

Ağustos 2019 Sayı 36 Fiyatı: 10 TL
KKTC Fiyatı: 12 TL

bilge çocuk

Acayip
Deneyler

Afacanlar
Sınıfı

Acayip
İcatlar

STEAM
Etkinlikleri

Güneş'e
Göz Kırpan
Çiçek





Pure & Soft

**Pamuksu
Yumuşaklık**

%0 *Parfüm
Klor
Paraben
Nonilfenol*



%0
endişe
%100
iç huzur

*Pamuk içermez

AĞUSTOS 2019
BİLGE ÇOCUK

BİLGE ÇOCUKLARIN DERGİSİ
SAYI 36 | AĞUSTOS 2019
ISSN 2536-4790

İMTİYAZ SAHİBİ
KETEBE KİTAP VE DERGİ
YAYINCILIĞI A.Ş. ADINA
MUSTAFA ALBAYRAK

GENEL YAYIN YÖNETMENİ
OSMAN TURHAN

EDİTÖR
MUSTAFA BALTACI
MEHMET DEMİRHAN

YARDIMCI EDİTÖR
TUĞBA COŞKUNER

ÇİZGİ EDİTÖRÜ
ESMA GENÇ

SANAT YÖNETMENİ
İBRAHİM TUNAHAN

GRAFİK TASARIM
ALPER ZEKİ

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
BURHAN İSTENCİ

DERGİ EKİ DANIŞMANI
NAZMİ ATLAS

YAZAR-ÇİZER GRUBU
BESTAMİ YAZGAN, MEVLANA
İDRİS, OSMAN TURHAN,
MELİH TUĞTAĞ,

TUĞBA COŞKUNER, HALENUR
ÇALIŞAN GÜRBÜZ, HATİCE
ÖZDEMİR TULÜN, GÜLSÜM
SEZGİN, MERVE UYGUN,
SELAMİ TEKİROĞLU,

MUSTAFA FİKRİ ÇAĞLAYAN,
ESMA GENÇ, ZEHRA ŞEYMA
ÖZCAN, NESİBE ÖZDABAK, METİN
KARAKUZU, YUSUF PEHLİVAN,
EMRE BİLGİÇ, YAVUZ GİRGİN,
MURAT TANHU, ESRA OGUNDAY

BAKIR, ÖZLEM İSİYEL,
EMİNE RANA KARAABALI

TASHİH
MÜSLÜM KAPLAN

YAPIM
ÇİZGİOFİSİ AJANS

Reklam

ABDULLAH HANÖNÜ

Reklam Genel Müdürü
ZİYA KADAM

Reklam Genel Müdür Yrd.
GÜLAY BAYRAK ALTINDAĞ

Reklam Genel Müdür Yrd.
AYŞEGÜL DAG

Reklam Müdürü
CENK KAHRAMAN

Rezervasyon Müdür Yrd.
0212 467 65 65 / 1727
cenk.kahraman@reklampiri.com

Baskı

ÖZCAN URAL
(Satin Alma ve Baskı Müdürü)

Satış, Pazarlama,
Abone ve Dağıtım
0212 467 17 17

BİRLİKTE DAĞITIM A.Ş.
www.birlikte.com.tr
abone@bilgecocuk.com

Basım

Turkuvaz Haberleşme ve
Yayınçılık A.Ş.
Sancaktepe, İstanbul
0216 585 90 00

Kurumsal Dağıtım
Turkuvaz Dağıtım
Pazarlama A.Ş.
Samandıra, İstanbul
0216 585 90 00
www.turkuvazmatbaacilik.com

İletişim - Yönetim Yeri
Maltepe Mah. Fetih Cad. No:
6 Topkapı 34010 Zeytinburnu,
İstanbul 0212 467 65 05
www.bilgecocuk.com
iletisim@bilgecocuk.com

Her hakkı mahfuzdur.
Dergideki yazı, fotoğraf ve diğer
görsellerin izin alınmadan veya
kaynak gösterilmeden her türlü
ortamda çoğaltılması yasaktır.

albayrak Medya

Bilge Çocuklar Merhaba,

Tatilde yapılacak ne çok aktivite var, değil mi? Üstelik erkenden yatma, erkenden kalkma zorunluluğun da yok. Oh ne güzel! Belki de tatilde seni en çok yoran şey, ailen ya da arkadaşlarınla muhabbet ederken çekirdek çitlemek olmuştur, kim bilir? Sonuçta o lezzetli kuruyemişi kabuğundan ayıklamak da bir emek ve bir çaba istiyor, bunu hangimiz inkar edebiliriz ki? Çekirdek demişken... Biz bu ay sizlere ayçiçekleriyle dolu bir dergi hazırladık. Çünkü Ağustos ayı aynı zamanda ayçiçekleri için hasat, yani toplanma ayıdır. Sadece bu kadar değil! Ayçiçekleriyle ilgili birçok bilgi ve etkinlik dergimizde sizi bekliyor. Öğrendikçe çok şaşıracaksınız.

Daha bitmedi! Dünyadan ve uzaydan haberler, teknolojik gelişmeler, hemen her yerde kolayca yetiştirilebilen domates hakkında faydalı bilgiler, domatesle yapabileceğiniz yemek tarifi, çocuk felci aşısının icadı, çok sevdiğiniz eğlenceli çizgi hikaye Afacanlar Sınıfı, Peygamber Efendimiz'in (SAV) hayatından örnekler, evde yapabileceğiniz deneyler, STEAM etkinlikleri ve zeka soruları da sizi bekliyor!

Dergiyle ilgili sizin de bir talep ya da görüşünüz varsa **iletisim@bilgecocuk.com** adresine mail atabilirsiniz.

f bilgecocukdergisi

o bilgecocukdergisi





04

DÜNYADA
NELER OLUYOR?

8

TARLALARIN SARI GELİNİ

AYÇİÇEĞİ

24

ACAYIP
İCATLAR

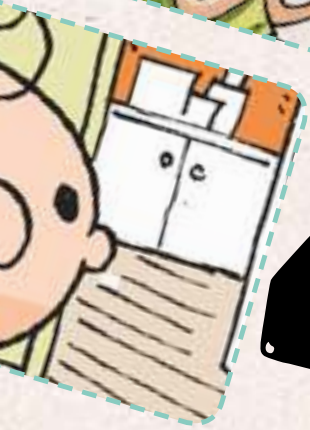


Dergide bu ay
neler var?



44

DAYIM
VE BEN



48

AFACANLAR
SINIFI



62

OYUN
VAR



Yazan: **Metin Karakuzu**

Resimleyen: **Yusuf Pehlivan**



Su Şişelerinden Ev

Nijeryalı Mimar Dr. Muhammed Sani ile tanışın. Çünkü kendisi, herkesin içip çöpe attığı plastik şişelerden ev yapıyor. Bildiğiniz gibi plastik şişeler doğadaki bitki ve hayvanların baş belası. Çevreye zararlı olan bu atıkları değerlendirmek için önce şişeleri boylarına göre ayıran Nijeryalı mimar, ardından da şişelerin içlerini kum ve çimento ile doldurarak ev inşa ediyor.

Üstü Baraj, Altı Saray

Kazılar sonucu ortaya çıkan tarihi eserleri hep duyarız. Fakat bu seferki tarihi eser sular çekilince ortaya çıktı. Nasıl mı? Kuzey Irak'ta kuraklık sebebiyle Musul Barajı'nın suyu çekilince tam 3 bin 400 yıllık Mitanni İmparatorluğu'na ait antik bir saray gün yüzüne çıktı. Arkeologlar saraydaki araştırmalarını sürdürürken şimdiden 10 kil tablet buldular bile. Bakalım saraydan daha neler çıkacak?





Bu Bomba BaşKa

Neden mi, nasıl mı? Tabii ki Malatya İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğrencisi olan Murat Toptaş'ın yaptığı bombadan bahsediyoruz. Dünyada bir ilk olan bu bomba gerçekten çok ilginç. Çünkü bombamız yangın çıkarmak yerine yangın söndürmeye yarıyor. İçinde yangın söndürücü gaz bulunan iyiliksever bomba, uçak ya da helikopterden atılarak yangına müdahale edilmesini sağlıyor. Öğrenci abilerimize tebrikler.

Seyyar Havuz

Duyduk duymadık demeyin! Yüzme havuzu ayağınıza geldi. Hem de kamyon kasasında...

Rize Çayeli'nde denize gidemeyen ama serinlemek isteyen çocuklar için Ramazan amcamız ilginç bir çözüm buldu. Kamyonunun kasasını brandayla kapatıp içine de su doldurup bir güzel havuz yaptı. Çocukları gören Gençlik Hizmetleri ve Spor İl Müdürü onları gerçek bir olimpik yüzme havuzunda ağırlamayı da ihmal etmedi.

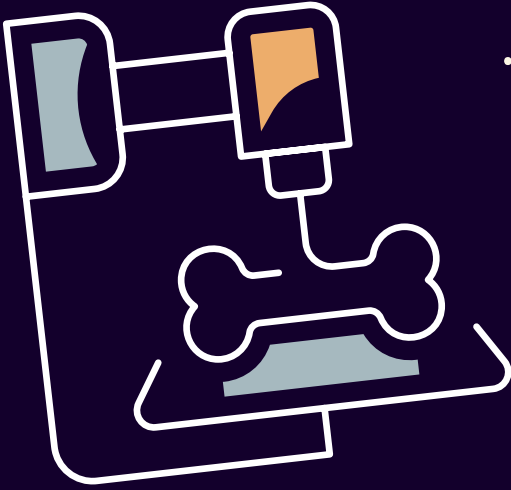


UZAYDA NELER
OLUYOR?



Yazan:
Merve Uygun

DERİ VE KEMİK ÜRETEN YAZICILAR



Uzun, çok uzun, böyle on yıllar sürecek bir seyahate çıkacak olsanız yanınıza alacağınız en önemli üç şey ne olurdu? Hayır ıssız adalarda işiniz yok. Haliyle Hindistan cevizi, deniz ve kum da göremeyeceksiniz. Bu yolculukta uzay boşluğuna düşeceksiniz! O yüzden yanınıza poşetlerce abur cubur, sınırsız internet paketi yapılmış akıllı telefon ve çerçevesi bir aile fotoğrafı almanız pek mantıklı olmaz.

Uzaya gidiyorsunuz ve yıllarca dönemeyebilirsiniz. Üstelik sürekli havada süzüleceksiniz. İyi de o zaman yanınıza daha işe yarar şeyler almanız gerekmez mi? Yara bandı, sargı bezi falan... Çünkü Uzay kapsülünün içinde baş üstü bir yerlere çarpabilirsiniz.

Avrupa Uzay Ajansı (ESA), uzay yolculuklarına çıkacak astronotların yaralanmaları durumunda neler olacağına dair çalışmalar yapıldığını duyurdu. Almanya'daki Dresden Üniversitesi Tıp Fakültesi, Blue Horizon ve OHB System AG şirketleri ortaklığında yürütülen projede yer çekiminin bulunmadığı uzay ortamında, insan kanı plazması kullanılarak yapay deri üretildi. Biz yanımıza yara bandı almıştık fakat onun yetersiz kalacağı yaralanmalarda astronotlar, 3D yazıcıyla kendi hücrelerinden oluşturdıkları



yapay deri ve kemiklerle iyileşebilecekler. Ekip, özellikle Mars'a yapılması planlanan uzun yolculuklar için çalışmalar yürütüyor.

Astronotların uzayda uzun yıllar kalmalarını gerektiren ve Dünya'ya geri dönmenin zor olduğu bu yolculuklarda, tüm yaralanmalar için tıbbi malzeme taşımak imkansız. İşte bu noktada devreye 3D yazıcıların girmesi planlanıyor. Yani siz bir astronotsunuz ve Mars'a gidiyorsunuz. Yolculuğunuzun 47 milyonuncu kilometresinde tam da kıvı gezegene çok yaklaşmışken, elinizi

yakıyorsunuz. İyileşmenin çok zor olduğu bu yer çekimsiz ortamda pıt pıt zıplayarak 3D yazıcınıza gidiyor, yeni deri üretip yanan yere naklediyorsunuz.

Proje ekibi, 3D biyo baskılamayı geliştirmek ve daha zor durumlarda da kullanmak için çalışmalara devam ediyor. Her şey Mars'a gidebilelim, sonra da yıldızlar arası seyahat edip uzaylıları görebilelim diye.

E duydunuz zilin sesini! O zaman o aburcuburları bir kenara bırakın da kemiğinizi, derinizi ve 3 boyutlu yazıcınızı şimdiden hazırlayın.



Tarlaların Sarı Gelini

AY ÇİÇEĞİ

FATİH DİKMEN

İzmir’de çekirdeğe, çiğdem denirmiş. Bunu birçok kişi bilebilir. Ama pek çoğunun bilmediği bir şey söyleyeyim mi? Erzurum’da ona “sımışka” diyorlar. Tabii sen yine de bakkalardan veya marketten çekirdek alacağın zaman “abi bir paket sımışka veya çiğdem versene” deme bençe. Adam yaz sıcaklığında sana kötü kötü bakabilir...

Serin ve tatlı bir rüzgârın esmesini beklediğimiz yaz aylarında yapılacak bir sürü aktivite var. Sonuçta dersler bitmiş, ödev yok ve tatil tüm hızıyla sürüyor. Üstelik erkenden yatma zorunluluğu da yok. Ama televizyon izlemek, bilgisayarla veya cep telefonlarıyla vakit geçirmek yerine; ailen ya da arkadaşlarınla birlikte bir yandan çekirdek çitlemek, bir yandan da muhabbet etmek hiç de fena olmazdı. Yanında çay veya limonata da olursa oh ne âlâ!

Peki, hiç düşündün mü, yedikçe yiyesin gelen bu minik çerez nereden gelir, nasıl yetişir? Adı ay çekirdeği olduğuna göre gerçekten Ay’dan mı gelmiştir acaba? Ağaçta mı yetiştir yoksa karpuzun çekirdeği gibi, bir meyvenin içinde mi birikir? Kafan mı karıştı? Tamam tamam. Hiç karışmasın çünkü birazdan tüm bunların cevabını bulabileceksin. Hazır mısın? Haydi, kap bir avuç çekirdek, yaslan arkana. “Çıt çıt çıt”, başlıyoruuuz...

Öncelikle bunu daha önce hiç yememiş arkadaşlar için söylüyorum: Ay çekirdeği, Ay'dan kopmuş bir nesne değildir! Onu bir taş, meteor veya bir garip uzay mahlûkatı sanıyorsan sana bir kilo ay çekirdeğinin içini çıkarma görevi veriyorum.

Bahar aylarında çiftçiler toprağa bir sürü şey eker. Bazıları domates fidelerini, bazıları nohutları bazıları ise fasulyeleri... Ama ayçiçeklerinin üretimi öyle aceleye gelmez. Önce toprağın hazırlanması ve iyice ısınması gerekir. Bu nedenle ayçiçeğinin en çok üretildiği Trakya Bölgesi'nde çiftçiler, ayçiçeklerini ekecekleri toprağı **nisan** ayından itibaren hazırlamaya başlarlar.

Havaların iyice ısındığı **mayıs** ayı geldiğinde ise toprak artık elverişlidir. Mayıs ayında toprağa ekilen tohumlar yavaş yavaş büyür ve **temmuzda** sarı çiçekleriyle tarlaları sarıya boyarlar. Bu haldeyken ona "sarı gelin" diye lakap takanlar olur. Sarı gelinin kafası, tabak şeklinde sarı yapraklı bir çiçek biçimindedir. Bu çiçek tek başına bir çiçek değildir. O tabak şeklindeki çiçeğin ortasında aslında bir sürü minik sarı çiçekçik vardır. Bu minik çiçekçiklerin her biri kendi nektarını, kendi çiçek tozunu üretir.

Çekirdek
yemeye genelde
"çitlemek" denir.
Bunun nedeni
çekirdeğin içini
yemek için
kabuğu kırarken
çıkan "çıt"
sesidir.

Buna gelen arılar, kelebekler ve sinekler nektarlarını toplarken ve bu çiçek tozlarıyla beslenirken çiçekçiklerin tozlaşmasını sağlarlar. Tozlaşma işlemi tamamlandığında o minik çiçekçiklerin her biri minik bir tohum olur.

Ayçiçeğinin çiçekleri kadar önemli bir diğer bölümü ise çiçek tablasıdır. Yok, yook, tablo değil, TABLA! Yani çiçeğin altındaki yeşil, tabak gibi olan kısmı. İşte bu tablanın en önemli özelliği fotosentez yapması yani besin üretmesi. Bunun için de ışığa ihtiyacı var, hem de bol bol ışığa. Ayçiçeğinin gün içinde devamlı olarak güneşe dönük kalması bu nedenle önemli. Zaten bu özelliğinden dolayı ona "günebakan" veya "gündöndü" gibi isimler verilmiş.

Ayçiçeğinin gün boyu güneşe dönmesi, akşam olduğu zaman ise tıpkı hüznlenen çocuklar gibi boynunu büküp kafasını

eğmesi aslında çiçeğin sapı sayesinde gerçekleşiyor. Tablayı tutan çiçek sapındaki hücreler, gündüz farklı gece farklı miktarda büyüme göstererek çiçeğin bir o yana bir bu yana eğilmesini sağlıyor. Böylece çiçek gün boyu güneşe dönme fırsatı buluyor.

İşte her gün güneşi takip eden bu sarı kafalı çiçekler bir süre sonra susuzluktan kurumaya başlıyor. Aslında bu doğal bir son. Her canlı gibi o da yaşlanmaktadır. Ancak bu esnada çiçeğin ortasındaki tohumlar da olgunlaşır.

Ağustos ayı gelince, çiçek kuruyup kahverengiye döndüğü sıralarda, çiçeğin ortasındaki tohumlar da kurur ve siyahlaşır. "Hasat zamanı" olarak adlandırılan bu dönemde çiftçiler büyük tarım makineleri ile (veya traktörlere takılı büyük ekipmanlarla) tarladaki tüm tabak şeklindeki çiçekleri toplarlar. Sonra o çiçeklerdeki çekirdekleri tek tek elle ayıkamazlar elbette. Bu dev tarım makineleri onu bile çiftçi için yapar. Sonuçta çiftçi, tarlasından tonlarca çekirdeği ayıklamış olur.

Toplanan bu çekirdekler için artık üç yol vardır. Bir kısmı gelecek yıl yeniden ayçiçeği yetiştirmek için tohum olarak saklanır, bir kısmı akşam çitlememiz için çekirdek halinde paketlenir, bir kısmı ise yağ üretmek için fabrikalara gönderilir.



Son yıllarda ayçiçek yağından bir de benzin yapılıyor! Bu şekilde bitkilerden elde edilen yağlardan yapılan benzine "biyodizel" adı veriliyor. Bunlar, petrole alternatif yakıtların üretilmesini sağlayarak ekonomiye katkı sağlamakta. Yani çekirdek, sana enerji verdiği gibi arabalara da gaz veriyor!

Evet, yanlış duymadın, ay çekirdeği aynı zamanda müthiş bir yağ deposudur. Bu minik tohumların binlercesinin hatta milyonlarcasının ezilmesiyle patates kızartması yapılırken kullanılan ayçiçek yağı elde edilmiş olur. Bu yağ aynı zamanda pek çok yemekte hatta salatalarda bile kullanılmaktadır.

Ayçiçeklerinden sadece yağ ve ay çekirdeği üretilmez. Haziran ve temmuz boyunca açan çiçekleri ziyaret eden milyonlarca arı bu çiçeğin balını da üretir. Pek bilinmese de ayçiçeğinin balı da çok lezzetli olur. Senin anlayacağın bu ay çekirdeği, hem muhabbete hem yemeğe

hem arabalara hem de arılara yakıt oluyor.

Şimdi ayçiçeği tarlası gördüğünde tüm bu anlattıklarımı hatırla. O yediğin minik çekirdeği üretmek için kaç tane biyolojik fabrika çalışıyor, güneş kaç kere doğup batmış, kaç arı çalışmış... "Ne müthiş bir çiçekmişsin sen günebakan!" diyebilir miyiz artık?



Hazırlayan:
Emine Rana
Karaabalı

zeka soruları

biçerdöverler iş başında

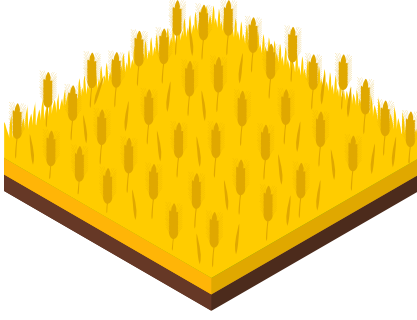
Saat 12.00'de
tarlaya
gideceğim.

Hasat zamanı gelince en yardımsever araçlar ortaya çıkar: Biçerdöverler. Görevlerini titizlikle yerine getiren ve bir tek buğday tanesi bırakmadan tüm ekinlere hasat yolcuklarında eşlik eden biçerdöverler yine bir görev için hazırda bekliyor. Saat tam 12.00 olduğunda çiftçi Mehmet amca tarlaya gelecek. Tüm biçerdöverler saat 10.30 da tarlayı biçmeye başladığına göre aşağıda verilen bilgileri kullanarak hangi numaranın hasatı tam Mehmet amca geldiğinde bitireceğini bulalım.

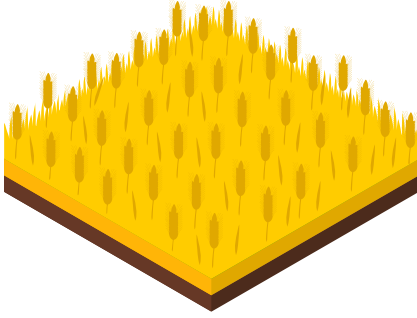
**NOT: 1 KM= 3 DK
1 km alan 3 dk da
hasat ediliyor.**



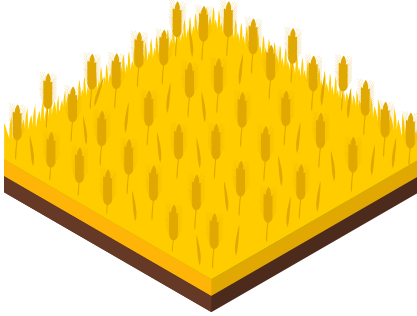
BAŞLANGIÇ SAATİ: 10.30



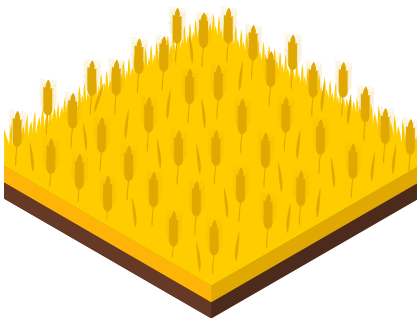
10 km



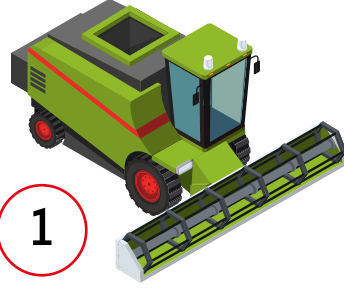
25 km



30 km

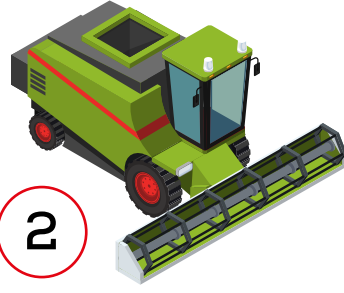


45 km



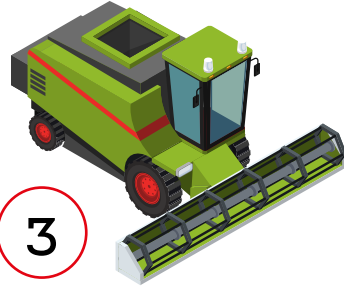
1

BİTİŞ SAATİ:



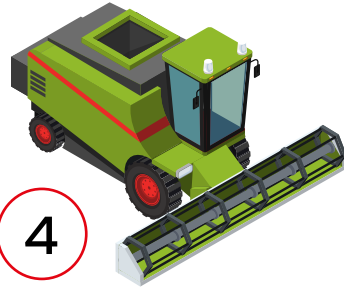
2

BİTİŞ SAATİ:



3

BİTİŞ SAATİ:



4

BİTİŞ SAATİ:



**Bahçeşehir
Koleji**

Bahçeşehir Kolejinin katkılarıyla
hazırlanmıştır.



**ACIYIP
DENeyLER**

Hazırlayan:
**Mihrimah
Yıldız**



15 dk



Hayır



Fizik



**Gözlem, el-kas
koordinasyonu**



Dökülmeyen Su

ne lazım?

- 1-** 1 adet bardak
- 2-** 1 bardak su
- 3-** Bardağın ağzını
kapatacak büyüklükte karton

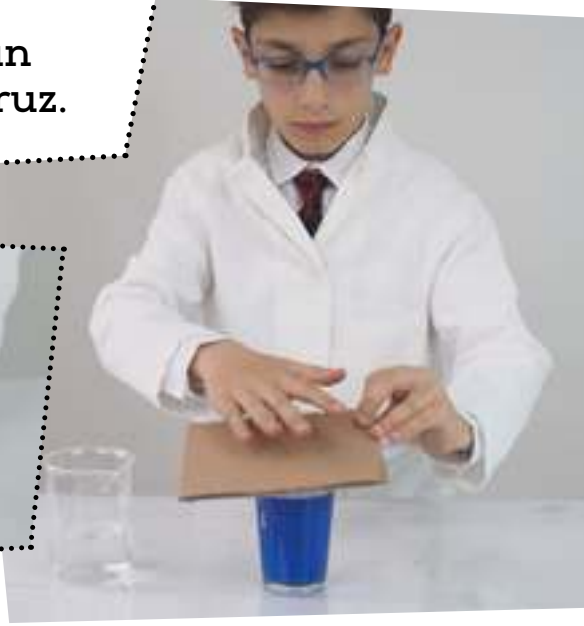
Not: Dilerseniz suyu daha görünür
kılmak için gıda boyası kullanabilirsiniz.

1 nasıl yapılır?

Bir bardak suyu
hazırlıyoruz.



2 Kartonu bardağın üstüne kapatıyoruz.



3 Bardağı ters çevirip izliyoruz.



Göreceğimiz şey nedir?

Karton, bardaktan ayrılmayacak ve su yere dökülmeyecek.

işin sırrı

Bardağı çevirdiğimizde açık hava basıncı suyun basıncından daha fazla olduğu için su, kartonu itmez. İtemediği için de karton düşmez. Karton düşmediği için de su yere doğru akmaz.

anahtar kelime

Basınç:

Bir yüzey üzerine etkide bulunan gücün yüz ölçümü birimine düşen miktarı, tazyik.

SOLANUM LYCOPERSICUM

Yazan:
Tuğba Coşkuner



Ne mi zırvalıyorum? Ben sana Karayip korsanlarının hazinesinin kapılarını aralayacak şifreli sözcükleri vereyim, sen bana burun kıvrır. Hazine mi, nerede mi? Artık onu da bir zahmet sen buluver! Bakıyorum da iyice hazıra alıştın.

Ehehe, şaka yaptım! Solanum lycopersicum domatesin bilimsel adından başka bir şey değil. Karayip korsanlarının hazinesiyle falan bir alakası yok. Öyle olsa bile bunu binlerce akıllı çocuğun okuduğu bir dergide söyler miydim sence?

Domates, ananas kadar havalı olmasa da bizim için epey hayatidir. Kendine göre bir forsu vardır yani. Salatalara, çorbalara, yemeklere konulur. Sıkılıp meyve suyu olarak içilir. Neye eklesen yakışır, çok lezizdir, sulu suludur. Hatta herkesçe o kadar sevilir ki gaza gelsek şampuan kutularımıza bile doldurulur.

Tamam, domates seksenlik bir dedenin kalbini gökyüzü dalışı yaptıracak kadar güçlendirmez ama korur ve kan basıncını düzenler. Sinir sistemini pamuklara sarar. Düzenli olarak domates yersen daha az moralinin bozulduğunu fark edersin.

Büyümene ve sorunsuz sindirim yapmana yardımcı olur, daha az hastalanmanı sağlar. Rapunzel gibi olmayabilirsin ancak saçlarına parıltı katar. Yüzünü güzelleştirir, iç organlarını kötü niyetli organizmalardan korur. Seni daha enerjik yapar, uyku bozukluğun varsa düzeltir. Böylece her sabah zıncı diye yataktan kalkar, tazı gibi koşarsın.

Tabii en güzeli kendi yetiştirdiğin domatesleri yemektir. Neyse ki domates çok zorlayıcı bir bitki değildir. Balkonda bile yetişir. Kızarıncı da afiyetle yenilir.

UĞURLULAR erkenSTEM İLE BİR ADIM ÖNDE!



erkenSTEM yaklaşımı Bahçeşehir Üniversitesi BAUSTEM iş birliği ile Türkiye'de ilk defa Uğur Okullarında uygulanmaktadır.

Okul öncesi ve ilkokul öğrencilerine özgü erkenSTEM yaklaşımı ile analitik düşünme becerilerini aktif kullanabilen, gelişime liderlik eden nesiller yetişir. Ders kitaplarına entegre edilmiş **Artırılmış Gerçeklik (Augmented Reality- AR)** teknolojisi ile öğrenciler geleceğe adım atar.



444 4 845

www.ugurokullari.k12.tr

UğurOkulları UğurOkulları UğurOkulları



uğur
okulları

MANDALINANIN TARİFLERİ

Yazan: **Hatice Özdemir Tülün**

2 kişilik

Hazırlama süresi:
15 dakika

Zorluk derecesi:
Kolay



Malzemeler:

- 2 adet domates
- 1 çorba kaşığı tereyağı
- 1 tutam taze reyhan
- 1 kâse şeker domates
- 1 dal kiraz domates
- Yarım paket makarna
- Tuz

Domates Soslu Makarna

Hazırlanışı:



Domatesleri
gelişigüzel
doğrayalım.

Blendir
kabına
alalım.



Tereyağını
tencereye alalım.



Domatesleri püre haline getirelim.



Reyhanı ekleyip onları da çekelim.



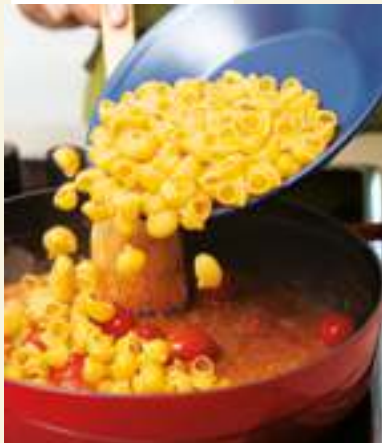
Kızan yağa harcı ekleyip pişirmeye başlayalım.

Tuzunu serpelim.



Sos pişince şeker domatesleri ve kiraz domateslerin yarısını ekleyelim. Ters yüz edip diriliklerini giderelim.

Makarnayı ekleyelim ve makarnanın çekebileceği kadar yaklaşık bir parmak sıcak su ekleyelim. Suyunu ve sosun tamamen çekmesini sağlayalım ve alt üst edip kalan domateslerle servis edelim.



Afiyet olsun!

Yazan:

Metin Karakuzu

Resimleyen:

Murat Tanhu

Peygamberimiz (SAV) Ekmeğe Hürmet Ederdi

Bayat ekmek seven var mı?
Bakıyorum, kimseden ses çıkmıyor.
Buharı üstünde sıcacık bir
ekmek için Ramazan aylarında
upuzun kuyruklarda bekleriz de
hiçbirimizin gıkı çıkmaz. Taptaze
ve nefis ekmek kokusuna
hangimiz dayanabilir?

Allah-ü Teâla'nın en güzel
nimetlerinden biri olan
ekmeğin soframıza ne
zorluklarla geldiğini biliyor
musunuz? Mesela, ben 1 kg
un için 3 bin buğday tanesi
gerektiğini yeni öğrendim. Bu
yüzden artık ekmeğe çok başka
bir gözle bakıyorum.

Binbir güçlülle, binbir emekle,
binbir marifet ve duayla gelip
sofralarımıza misafir olan ekmek
hakkında Peygamber Efendimiz (SAV)
şöyle buyurdular: "Ekmeğe hürmet
ediniz. Muhakkak o, göğün ve yerin
bereketindendir. Sofradan düşen
kııntıyı yiyen kimsenin günâhları
affolunur."

Bu yüzden Peygamber Efendimiz
(SAV) de yemeği bitirdikten sonra
tabağını ekmek ile bir güzel sıyrır, yani



**Elimdeki ekmeği gezerek
yemem, oturarak yerim.**



**Yolda gördüğüm ekmek parçasını
kaldırır yüksek bir yere koyarım.**



**Yemek yedikten
sonra masama
dökülen kırıntıları
toplayıp yerim.**

**Ekmek bayatlasa bile onu çöpe
atmam. Annem başka yemeklerin,
tatlıların içinde kullanır.**



sünnetlerdi. Sofrasında ziyan olacak küçük bir kırıntı bile bırakmazdı. Böyle yapanların günahlarının da affolunacağını bilirdi.

Su nasıl ki ulaştığı her yere bereket götürüyorsa ekmek de bereketiyle anılır. Bu yüzden atalarımız ekmeğe "nan-ı aziz" yani aziz ekmek demiş ve ona hürmette kusur etmemişlerdir.

Bu kadar önemli olmasına rağmen ülkemizde günde 12 milyon ekmek maalesef çöpe gidiyor. Dünya genelinde açlıkla mücadele eden birçok insan varken bunca ekmeğin israf edilmesi vicdanımıza ağır bir yük olarak yapışıyor. Hâlbuki yiyebileceğimiz kadar ekmek alırsak fazlası israf olmaz.







DOKTOR SALK, SONUNDA ÇALIŞMALARINDA BAŞARILI OLMUŞ
VE ÇOCUKLARIN HAYATINI KURTARACAK AŞIYI BULMUŞTU.



AY ÇİÇEKLERİ

Yazan:
Mustafa Baltacı

ARABALARIN DEPOSUNDA!

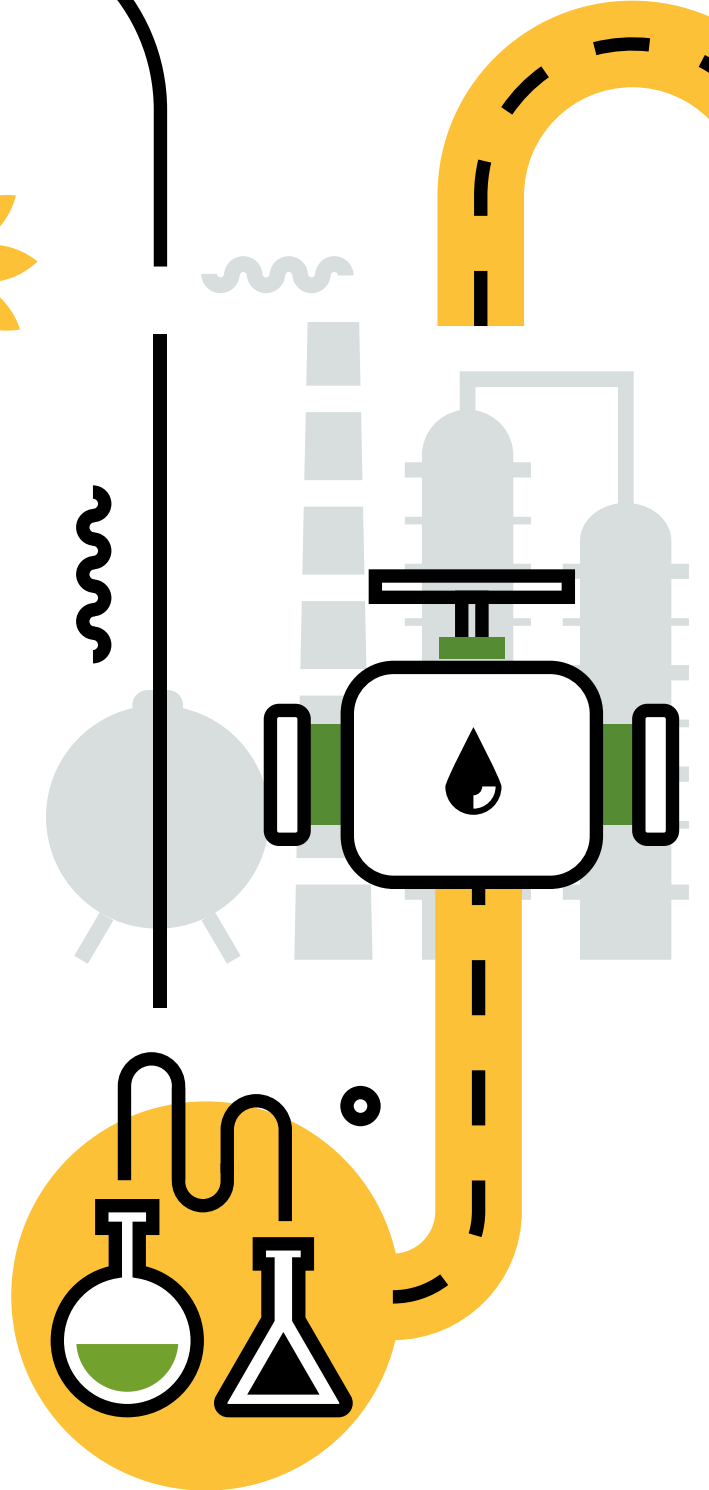
Arabaların petrol yerine bitkisel bir yağ ile çalıştığını düşünsenize! Çok doğadostu bir hareket olmaz mıydı? Aslında bilim insanları bunu çoktan başardı. Bu tür yakıtlara **biyodizel yakıt** deniyor.



Biyodizel yakıt da ayçiçeği, yer fıstığı, pamuk, Hindistan cevizi gibi tohumunda çok fazla yağ barındıran bitkilerden üretiliyor. Hatta evde annenizin kızarttığı patatesin yağından ya da hayvansal yağlardan bile biyodizel yakıt elde edilebiliyor.

Peki, nasıl oluyor da ay çiçeği ya da bu saydığımız diğer yağlar arabamızın depolarına girip motoru çalıştırabiliyor?

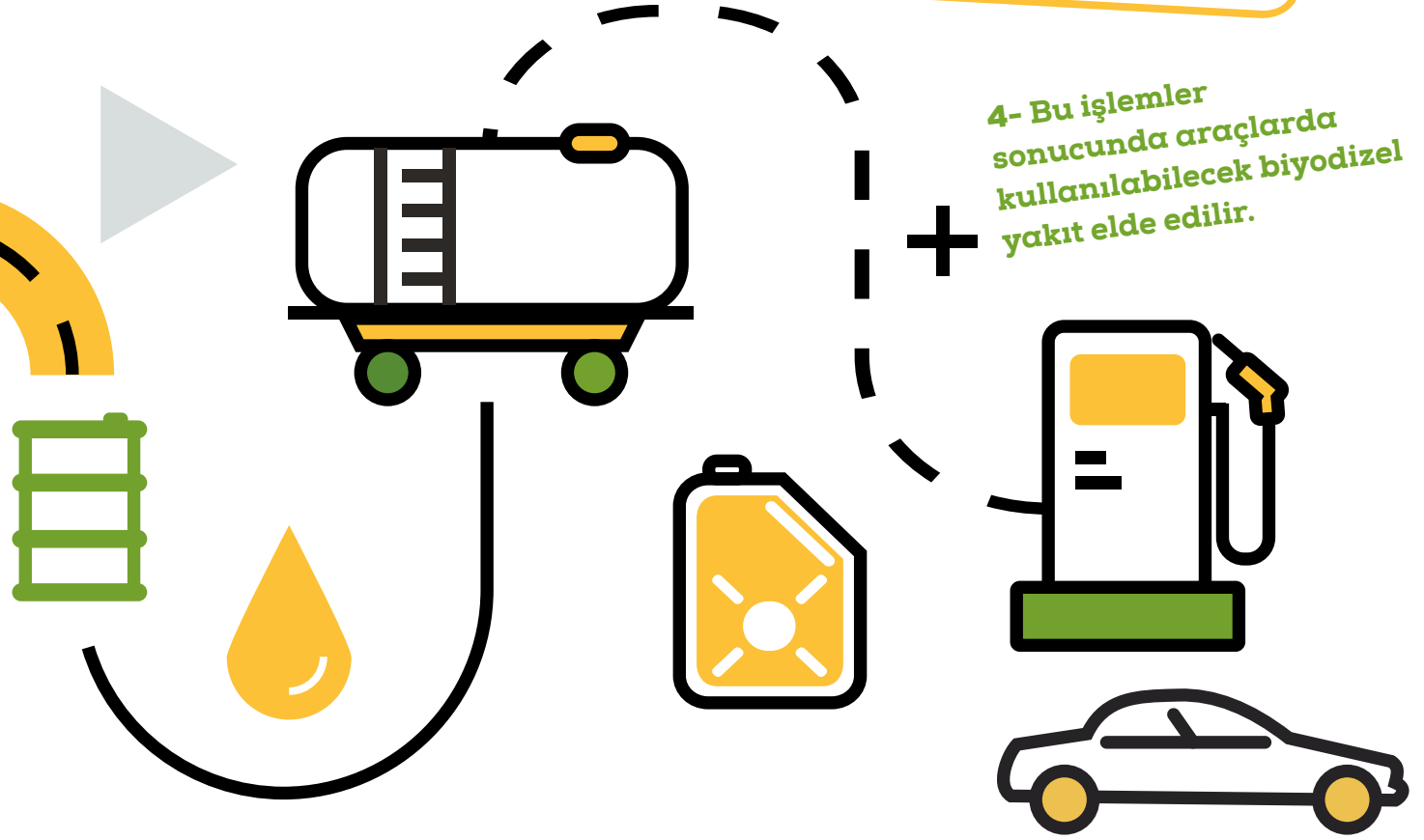
1- Yakıt olarak kullanılacak yağlar toplanır.



2- Toplanan yağlar hemen yakıt olarak kullanılamayacağı için çeşitli kimyasal işlemlerden geçirilir.

3- Yağlar normalde kalın ve yapışkan özelliktedir. Kimyasal işlemler sonucunda yağlar inceltilir ve daha akıcı hale getirilir.

4- Bu işlemler sonucunda araçlarda kullanılabilecek biyodizel yakıt elde edilir.



Biyodizel yakıtın faydası nedir?

- Şu anda dünyamızda yakıt olarak kullandığımız petrol, doğalgaz ve kömür gibi madenler hızla azaltmaktadır. Bunlar, yenilenebilir yakıtlar değildir. Ancak biyodizel yakıtlar sürekli yenilenebilen yakıtlar olduğu için kolay kolay tükenmez.
- Üretimleri kolaydır.
- Anne babalarımızın arabalarının motorlarını daha iyi korur.
- Petrole göre daha güvenli bir şekilde taşınabilir ve depolanabilir.
- Petrole göre daha zor alev alır.



Bayram Neşesi

Arife günü gidip
Bir koç getirdi babam,
Kurbanlığı görünce
Başladı bizde bayram.

Kırmızı balonlarla
Süsledik koçumuzu,
Masmavi mutluluklar
Kıpladı içimizi.

O gece yıldızlarla
Tespîh ettik Allah'ı
Bize taze bir huzur
Sundu bayram sabahı.

Bayram namazı için
Camiye akan seldik,
Tekbirler eşliğinde
Gökyüzüne yükseldik.

El öptük, harçlık aldık,
Sevincimiz katlandı.
Babam besmele çekti,
Koçumuz kanatlandı.

Seni çok seviyoruz
Yerin, göğün sahibi;
Ne olur her günümüz
Şen olsun bayram gibi!

Yazan:

Bestami Yazgan

Resimleyen:

Osman Turhan



Resimleyen:

Esra Ogunday Bakır

Hazırlayan:

Merve Yıldızözü

Usturlab Atölye

Eğitim Tasarımcısı

Nesibe Özdabak

Usturlab Atölye

Eğitim Tasarımcısı

Suyla Çalışan Araba

Öğretmenimiz okulun bitmesi ile bize bazı araştırma konuları verdi. "Yakıt olarak kullanılan maddeler nelerdir?" sorusu bu konulardan biriydi. Üzerine biraz düşününce, peki ya yakıt olarak kullanılan maddeler biterse, hiçbir aracı çalıştıramayacak mıydık?

Suyu kullanabilir miydik? Henüz suyu kimyasal bir yakıt haline çevirecek kimya bilgisine sahip değildim ama yıl boyunca gördüğümüz fen bilimleri derslerinde enerji dönüşümlerini ve yenilenebilir enerjileri sıkça işlemiştik. Suyu kullanarak kinetik enerji açığa

çıkartabilirdim!

Suyla çalışan araba yapmak aslında görüldüğü kadar zor olmayabilir. Suyu kimyasal bir yakıt olarak değil de kinetik enerji sağlayan bir yakıt olarak görürsek tabii...

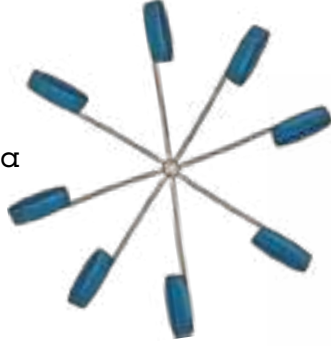
Önce suyu ve hidroelektrik santrallerinin çalışma yöntemini kullanarak bir prototip tasarlamamız gerekiyor. Bunun için ihtiyacın olan malzemeler işte burada! Haydi şimdi başlayalım.

İhtiyacın Olabilecek Malzemeler:

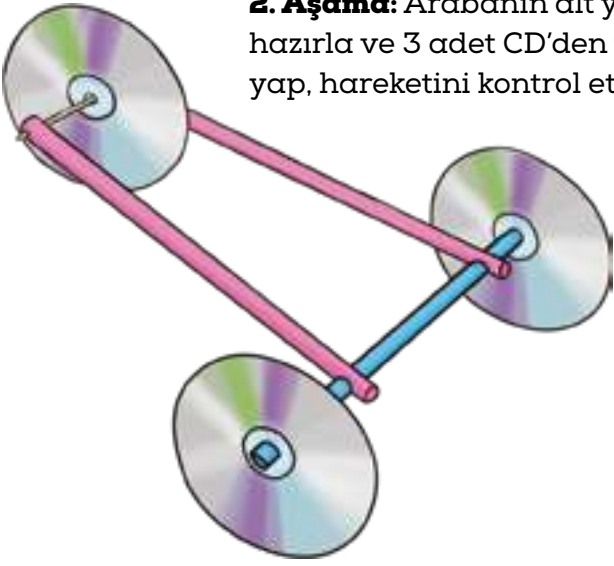
- 4 adet CD
- Eşit boyda 9 adet plastik şişe kapağı
- Dil çubukları
- Çöp şişler
- Pipet
- 4 adet uzun çubuk (kalın tellerden yapabilirsin)
- 1 adet plastik şişe
- Maket bıçağı
- Silikon tabancası



1. Aşama: Plastik kapaklar ve dil çubukları yardımıyla bir çark tasarla.



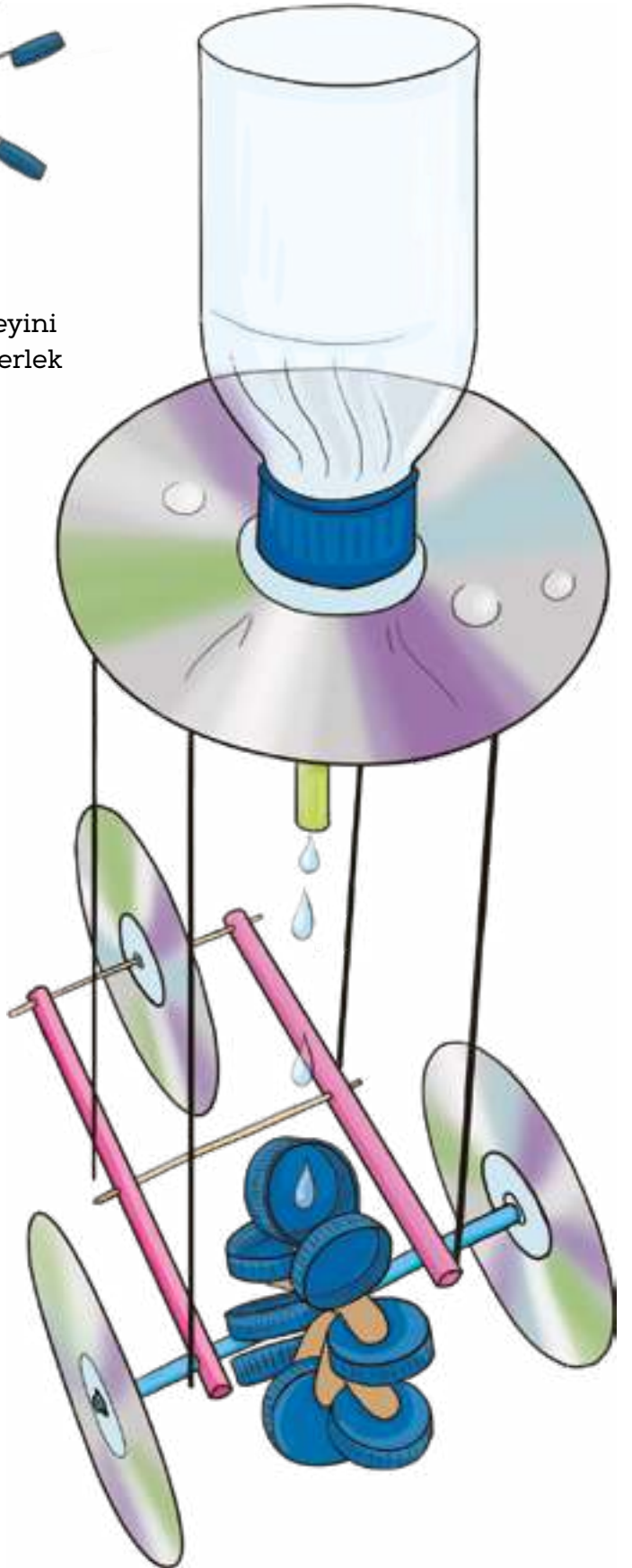
2. Aşama: Arabanın alt yüzeyini hazırla ve 3 adet CD'den tekerlek yap, hareketini kontrol et.



3. Aşama: Yakıt deposunu mutlaka monte etmelisin. Ne kadar yüksekte olursa o kadar fazla enerji! Ardından kapaklı bir plastik şişenin arkasını kes, kapağın ucuna pipet genişliğinde bir delik aç ve resimdeki gibi CD'ye yapıştır. Bu sistemi de uzun tellere silikon yardımıyla yapıştır.

Suyla giden aracın hazır!

Böyle bir aracı insanların binebileceği büyüklükte tasarlasaydık ne gibi sorunlarla karşılaşırız? Cevaplarını tasarımın ile birlikte sosyal medyada bizimle paylaşmayı unutma!



Yazan:
Meulana İdris

Resimleyen:
Bilal Özcan

iyilik dükkani

Biraz Büyük Ayakkabı

Büyük numara ayakkabı giyerek ayak parmaklarıma iyilik yapıyorum. Biraz palyaço gibi oluyor ama olsun.



Abi Saat Kaç :)

Otobüste, yaşlı amcalara ve teyzelere yer vermemek için uyuyormuş gibi numara yapan abilere ve ablalara saati soruyorum.



Kağıt Taşırım Cebimde

Cebimde devamlı kağıt kalem taşıyorum. Birisine çarpıp kaçan birisi olursa arabanın plakasını almak için... Ve bir de resim yapmak için. Ha ha ha!



İlgilisini Ararım

Bir oyuncuğım vardı, uzun zamandır onunla ilgilenmiyordum. Oyuncuğuma bir iyilik yaparak, ona gereken ilgiyi verebileceğine inandığım başka bir çocuğa verdim.



KOZALAKLAR DİLE Mİ GELDİ BAY PANGOLİN?



Ehem öhöm. Tanışma faslına geçmeden önce bir hayal antrenmanı yapalım mı?

Başlıyoruz o zaman! Yolda yalnız başınıza yürüyorsunuz. Yolun iki tarafında da çam ağaçları var. Sokakta sizden başka kimse yok. Canınız sıkkın. Kimsenin sizi anlamadığını düşünüyorsunuz. Hava sıcak. Moraliniz bozuk. Yürürken yerde gördüğünüz yaprakları ayağınızla dağıtıyor, çam kozalaklarını ufak ufak tepikliyorsunuz. Sonra bir tane büyük çam kozalağı gördünüz. Diğerleri daha oval gibiyken bu kozalak top gibi yuvarlak.

Bu sebeple az ilerideki olmayan kaleye gol atmak üzere ayağınızı kaldırdınız... O anda adeta bir Messi ve bir Ronaldo'sunuz. Topa vurdunuuuuuuuz... Ve top şeklindeki kozalak size "Heeeeey birader ayıp olmuyor mu? Şurada iki dakika uyuyacağız bir rahat bırakmadın yaaa!" dedi. Üstelik kolları, bacakları, kuyruğu, kaşı gözü her şey vardı. Bir de baktınız ki iki ayağı üzerinde durmuş size fırça atan bir kozalak ile karşı karşıyasınız. Çok acayip bir olay değil mi?

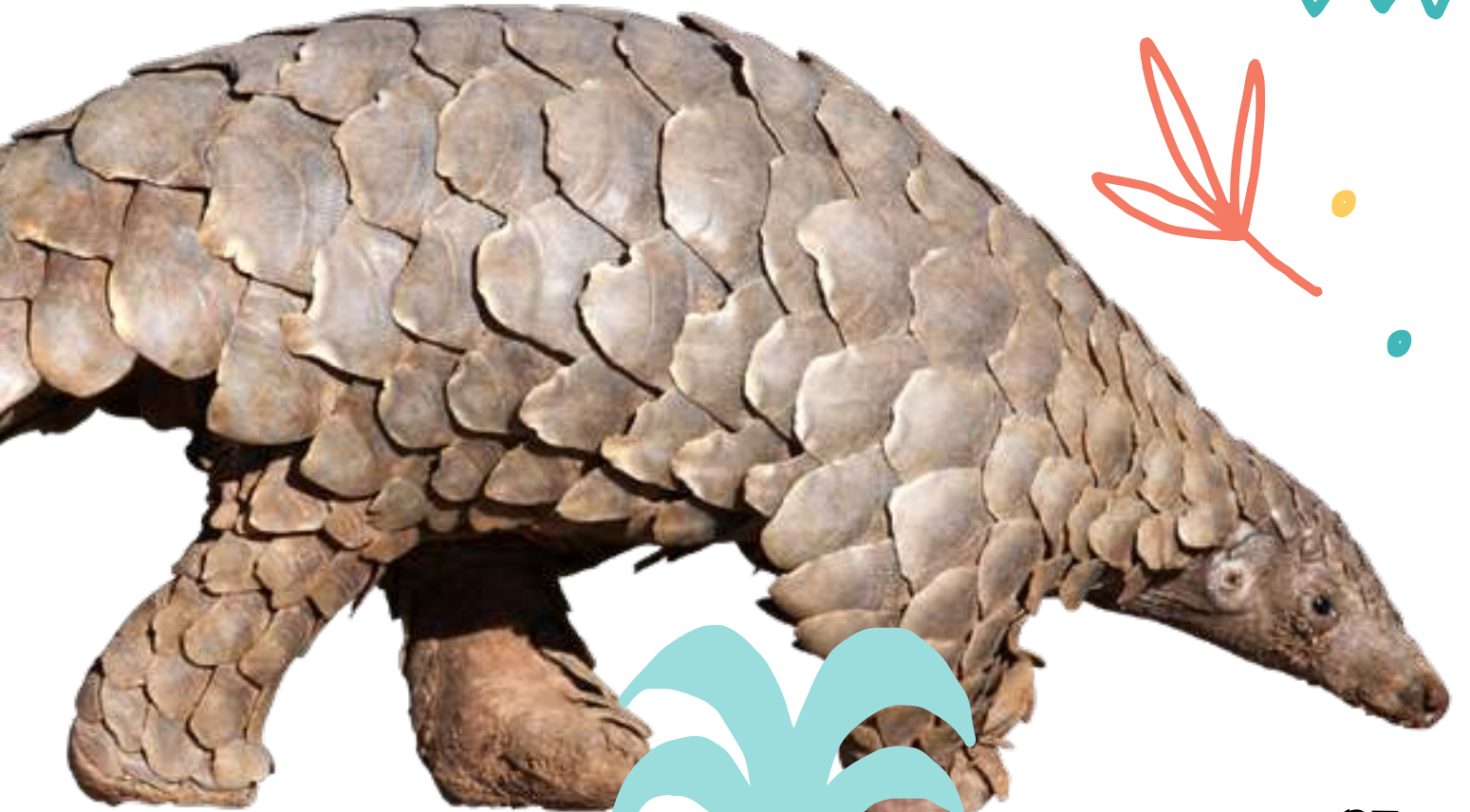


İşte buna benzer hisleri ben de her sabah yaşıyorum. Zaten geceleri avlandığım için sabahları çok zor uyanırım. İlk beş dakika gözümü açamam. O sırada dişlerimi fırçalarım, yüzümü yıkarım, aynaya bakarım ve yine o konuşan kozalak Bay Pangolin!

Pangolin adı özellikle Bay Pangolin diye seslendirilince smokinli bir beyefendi adını anımsatır. Sadece Pangolin denildiğindeyse akla müzik aleti gelir. Hatta panda, mango, mandarin gibi çağrışımlarla meseleye bakarsak şişman bir egzotik hayvan olduğumuz bile düşünülebilir.

Bu üç tahminden sadece sonuncusu doğruya biraz yakın. En azından bir doğru bilgi var: evet, biz hayvanız. Ama pandalarla uzaktan yakından alakamız yok.

Biz pangolinler, monotipik pangolinler ya da pullu memeliler takımının pangolingiller adlı tek familyasının manis adlı tek cinsiyiz. Asya ve Afrika'da yaşarız. Öyle her yerde kolay kolay göremezsiniz bizi. Gerçi bizi yaşadığımız yerdekiler de artık pek göremiyor ama o başka bir konu. Bundan birazdan bahsedeceğim.



Hakkımızda en çok bilinen ve bizi hafızalara kazıyan özelliğimiz pullarımız. Vücudumuzun dışı dönük olan her yeri kahverengi keratin pullarla kaplı. Keratin ne diyorsanız, hemen tırnaklarınıza bakabilirsiniz. Tabii bizim pullarımız sizin tırnaklarınızdan biraz daha kalın ve sert. Bu kahverengi pulları genelde insanlar çam kozalağına benzetiyor. Bunun en büyük sebeplerinden biri insanlardan korkmamız ve korktuğumuzdaysa kendimizi korumak için top şeklinde büzülüp, sert bir taşla dönüşmemiz.

Ağız yok, yüz yok, kol bacak yok, pullu bir küresel cisim, olsa olsa kozalak olur değil mi? Siz de haklısınız. Ama bence yürürken ki halimizi de bir şeylere benzetebilirsiniz. Mesela güçlü arka bacaklarımız ve onlara göre daha cılız ön bacaklarımıza bakın. İki ayak üzerinde

yürürken T-rex'e benzemiyor muyuz? Ya da zırhlı bir eski dönem savaşçısına? Böylesi daha karizmatik oluyor.

Bu arada bizi artık insanların pek göremediğinden ve bizim insanlardan korktuğumuzdan bahsetmiştim. Bunun tatsız sebebini anlatma zamanı geldi galiba. Geleneksel Çin tıbbına göre bizim pullarımız kansere iyi geliyormuş. Bu sebeple yasak olmasına rağmen her yıl binlerce, milyonlarca pangolin kaçak olarak avlanıp pulları sökülüyor. Ne yazık ki bu kaçak avcılar yüzünden neslimiz tükenmek üzere. Herhalde insanlardan korkmamız size artık enteresan



gelmiyordur. Korkmayıp ne yapalım? Gerçi aranızda iyi insanlar da var. Bu iyi insanlar her şubat ayının üçüncü cumartesi gününü Dünya Pangolin Günü ilan etmişler. Neslimizin tükenmesine karşı farkındalık oluşturmaya çalışıyorlarmış sağolsunlar.

Neyse tatsız konuları bırakıp tatlı ve lezzetli konulara geçelim.

İnsan atasözleri bizde çok geçerli değildir. Mesela; saygısızca ve gönül kırıcı bir biçimde konuşan kimselere "Dili pabuç kadar" ya da "Senin dilin fazla uzadı ha!" diyorsunuz değil mi?

İşte uzunluğunu anlatmak içim pabuç kadar diye bahsettiğiniz o dil bizim için çok kısa. Biz pangolinler, tapirler gibi karıncalarla ve böceklerle besleniyoruz. Buna uygun olarak dillerimiz yaklaşık 3 metreye kadar uzayabiliyor. Üstelik biz bir karınca yuvasına dilimizi uzatmışsak içeride istediği kadar labirent gibi bir yuva olsun, bizim için sorun olmaz. Dilimiz adeta karınca yuvalarında gezintiye çıkar.

Amaaan huyum kurusun, yine lafı fazla uzattım, yorulдум, uykum geldi. Haydi bu Pangolin kaçır!



zeka soruları

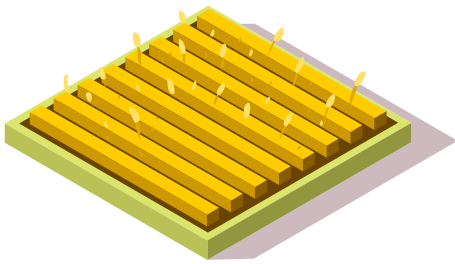
Hazırlayan:
Emine Rana
Karaabalı

balyalar hazırlanıyor

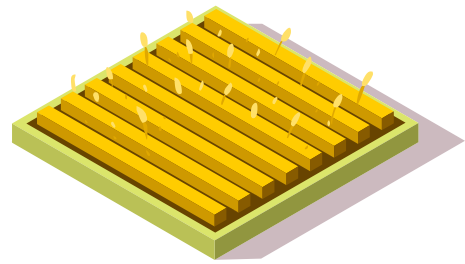
Hasat zamanı gelince yüzü gülen hayvanlardan biri de şüphesiz ineklerdir. Buğday sapı balyaları onlar için lezzetli bir akşam yemeği haline gelir. Bu nedenle sürü sahipleri tarla hasatlarından sonra vakit kaybetmeden balyalarını almaya gelirler. Resimleri inceleyerek tarlaların alanlarına göre çıkacak saman balyalarını hesaplayıp uygun sürü ile eşleştirelim.

NOT: 10 m² alandan 4 balya çıkmaktadır.

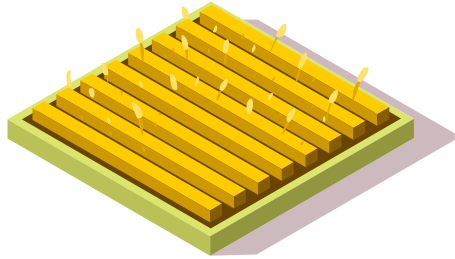




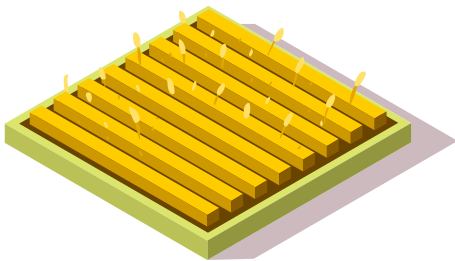
Alan:20 m²
.....



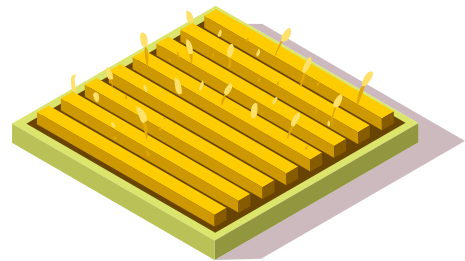
Alan:45 m²
.....



Alan:30 m²
.....

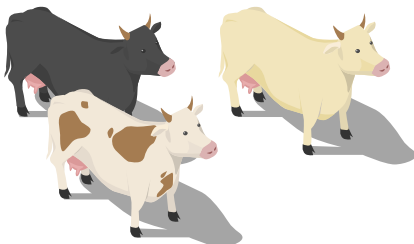


Alan:50 m²
.....



Alan:35 m²
.....

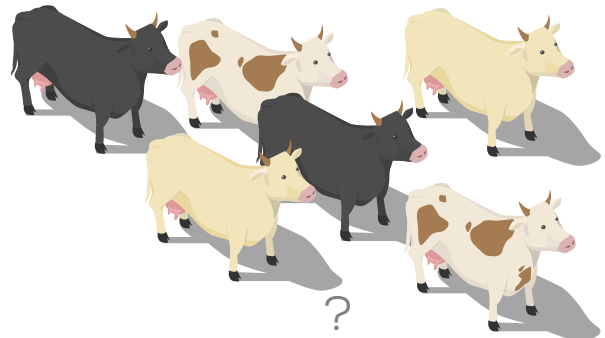
12 Balya



?

.....

20 Balya



?

.....

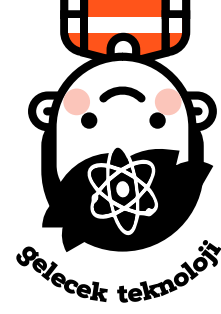
18 Balya



?

.....

başımıza ıcat çıkartın



Yazan: **Merve Uygun**



Okula gitmek için sabahları erkenden kalkıyor, sevgili yatağımız ve kıymetli yastığımızdan ağızımızın suları akararak ayrılıyor. Akşam eve gelince de Süleymaniye Camii'nin minaresi kadar yüksek ödevlerimizi yapıyoruz. Peki neden? Bu sorunun cevabı hepimizin için gayet basit değil mi? Hep bir ağızdan bağıralım hadi! Bir ki üç, koro halinde!

bir mes-lek sa-hi-bi ol-mak i-çiiinn!

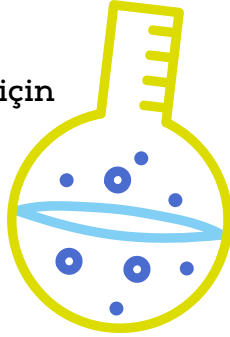
i-yi bir ge-le-cek! gü-zel bir ya-şam!

Hepimizin dileği bu yönde. Umarız her biriniz istediğiniz mesleklere sahip olursunuz. Peki ama sonra? İyi bir geleceği avuçlarınızın içine almış, güzel bir yaşama sahipsiniz diyelim. Tüm bunlar tamam, ama bu kadar mı? Binbir emek sarf ederek kazandıklarınızın başka hiçbir amacı olmayacak mı? Elbette dediğinizi duyar gibiyim. Elbette, insanlığa faydalı

olabilmek için bir şeyler yapacağız. Elbette, yardıma muhtaç insanları, hayvanları ya da çiçekleri, ağaçları yani tüm canlıları kucaklayacağız. Yoksa bu kadar erken saatte uyanıp bir sürü bilgiyi beynimize boca etmenin başka bir anlamı olamazdı ki. Minare yüksekliğindeki o ödevleri, dünyamız için faydalı keşifler yapabilmek, icatlar ortaya çıkarmak için yapıyoruz.

Sizin gibi duyarlı çocukların meslek sahibi olmayı beklemeden gezegenimizin daha yaşanabilir bir yer olması için çabaladığını biliyorum. Nereden mi biliyorum? Amerika'nın Los Angeles eyaletinde yaşayan arkadaşlarınızı duydum çünkü.

Gün geçtikçe sayıları artan evsiz insanlar için, güneş enerjisiyle çalışan çadır tasarlamışlar. Üstelik sırt çantası şekline girerek, kolaylıkla taşınabilen bir çadır bu. Bu çadırın, sokakta yaşayan insanlar için de bir sığınak olmasını amaçlamışlar.



Hiçbir mühendislik eğitimi ve maddi fonları bulunmayan 12 lise öğrencisi bir araya gelmiş, YouTube videoları izleyip, internet aramaları yaparak bir yıl boyunca çalışmış. Kodlama, dikiş ve 3D baskıyla çadır üretmeyi başarmışlar. Üstelik MIT'ye (Amerika'da bulunan bilim, teknoloji ve ekonomi konularında dünyaca ünlü bir teknik üniversite) çağırılıp Genç Mucitler Konferansı'nda sunum yapmışlar.

Arkadaşlarımızı kuvvetle alkışlayalım mı? İşte siz de o ödevlerden oluşan minarenin tepesinden paraşütle atlar, dünyamıza kuş bakışı bakıp yardıma muhtaçlara bilginizle yardım edersiniz. Haydi, o zaman iş başına.



Dayım ve Ben

Yazan:
Halenur Çalışan

Resimleyen:
Yavuz Girgin

BAYRAMLIK CEKET

Anne yeter, bu gelenlere ben şeker tutmayayım n'olur, dayım tutsun!
-Olmaz oğlum, evin küçüğü kimse o tutar. Bayram günü üzme beni...

Of of of! Evin en küçüğü olacağıma şu bostandaki salatalıkların en küçüğü olaydım keşke! "Daha büyümesine var." diyerek ilişmiyorlar, boyuna yatıyor güneşin altında. O küçücük hıyara gösterilen anlayış benden esirgenince



canım sıkılıyor haliyle! Kurban Bayramı için köye geldiğimizden beri çocuk işçi olarak çalıştırılıyorum... Su taşı Hüseyin, koçu tut, kaçmasın Hüseyin, kapıyı tut çarpmasın Hüseyin, dut silkeleyeceğiz çarşafın ucunu tut Hüseyin... Hadi bunlar neyse de, dün sabahtan beri bayramlaşma adı altında bütün köyün buraya, İsmail dedemin evine toplanmasına ne demeli?

-Hüseyiiiğn! Ne kada büyümüşün yengeem!

Tanımadığım halde beni öpen bir yengem var.

-Hiiii! İstanbul'daki torun mı bu İsmail Aga, hele gel elimi öp bakalım küçük oğlan!

Mecburen bir el daha öpüyorum.

-Bak bu bizim dananın beyni yavrım seni burda diye duydum da getirdim. İç hadi

iç, aklın büyür!

-Beyni miii?

-Beyin çorbası yani...

Aklım büyüsün diye beyin çorbası getiren akıllı teyzemizin elinden kurtulup farklı bir enişteye tosluyorum.

-Hüsoo! Gel len gel utanma, al bakem bayram harçlığı!

Sonunda mantıklı bir öneri duydum diye sevinirken babam gözüme bakıp kaşlarını kaldırıyor, harçlığı nazikçe reddediyorum. Ben bütün bu bayram coşkusuyla mücadele ederken dayım nerede dersiniz?

Hah, tam arkamdaymış. A, aaa... Bayram çocukları gibi giyinmiş hazırlanmış, dışarı çıkıyor! Bir de parlak bordo keten ceket çekmiş üstüne, düğün şarkıcısı gibi!

-Nereye dayı?

-Yola çıkıp minibüse bineceğim. Çarşıda arkadaşlarla buluşacağız söylemesi ayıp.

-Yaa! Beni de götür! N'olur beni de götür.

-Olmaz oğlum! Sıkıntıdan patladın biliyorum ama müsaade et ben de biraz akranlarımla gezip tozayım değil mi?

Genç insanım sonuçta, senin gibi çocuk değilim!

-Ya dayı, lütfen...

-Hadi, Allahısmarladık ufaklık!

Yıkıldım. Artık ne misafirler umurumda ne de arkamdan seslenen annem. Evin çatısına, yalnız kalmak istediğimde hep çıktığım yere tırmanıp baykuş gibi tünedim. Buradan bütün yol, aşağıya kadar görünüyor. Şuna bak, sevgili dayım Timur Aburcubur yola kadar varmış bile. Salına salına yürüyor beyefendi, ne de olsa bayram ona bayram... Ama..



O da ne!

Olamaz! Aşağı evden koşturarak çıkan azgın bir boğa dayımı önüne kattı.

Kurbanlık boğa kaçmış! Koşuyor! Dayım önde, boğa arkada, komşular en arkada...

Olamaz, ezecek, öldürecek dayımı!

-Anneeee! Babaaaaa! Dedeeeeee!

Koşuuuuuuuuuuun!

Dayım boğanın kendisine yaklaştığını fark edince var gücüyle koşmaya başladı. Şu hale bak! Hah hah hah hahaa! Hah hah hah haaaa! Koş dayı koş, genç insansın ne de olsa, çocuk değilsin! Zavallım, ceketini çıkarıp yere atmaya çalışıyor ama

koşarken eli kolu birbirine dolandı!

Dayım bordo ceketini fırlatıp bir erik ağacının dalına isabet ettirmeyi başarınca boğanın dikkati dağıldı, bizimkisi yol ayrımından saparak canını kurtardı. Eve döndüğünde korkudan ve yorgunluktan 10 yaş yaşlanmış gibiydi.

-Tek kelime edersen yakarım Hüseyin!

Bu kurban bayramını asla unutmayacağım. Hayatımda bu kadar gülmemiştım!



SAĞLIĞINIZA DOST YOĞURT

Sadece
BİM'de

Katkı
maddesi
içermez



KALİTEMİZ
MEMNUN
KALMADIĞINIZ
ÜRÜNÜ
TARTIŞMASIZ
İADE
EDEBİLİRSİNİZ
GÜVENCE ALTINDADIR

Ürünlerimizin periyodik analizleri
yapılmaktadır.

f i y bimtürkiye

BİM
TOPTAN FİYATINA
PERAKENDE SATIŞ

www.bim.com.tr

AFAKANLAR SINIFI

Emre Bilgiç



birazdan...

TAM
ZAMANINDA
YETİŞTİNİZ
ARKADAŞLARI!

MERAK ETME, EVDE
BEBEK BAKIMIYLA İLGİLİ
TÜM KİTAPLARI TOPLAYIP
GETİRDİM. BİLGİNİN
GÜCÜYLE BEBEĞE
HARİKA BAKACAGIZ!

BEN DE PİLEY
STEYSİNİMİ
GETİRDİM. VE
YENİ ÇIKAN "ÖLÜM
DÖVLÜSÜ 2"
DE BURADA! BEBEK
SİKILMASIN, OYNASIN
DIYE DÜŞÜNDÜM!

UYKUYA DALMASI İÇİN
OKUYABİLECEĞİMİZ
GÜZEL BİR HİKAYE
KİTABI GETİRDİM.
UMARIM KARDEŞİN
RUS KLASİKLERİNİ
SEVİYORDUR.

BEN DE
GÖBEĞİMİ
GETİRDİM. SICAK
VE YUMUŞAK,
BEBEK BURADA
MİSİL MİSİL
UYUYACAKTIR!

HARİKASINIZ.
ŞİMDİ, EN ÖNEMLİ
KURAL, ASLA GÖZÜMÜZÜ
BEBEKTEN AYIR-

ALLAH'IIİM!!
GİTMİŞ BİLEE!
NEREYE GİTTİE!

HASAAN!
HASAN?
NERDESİN?

BURDA DA
YOK...

HEEY?

SAKİN OLU, BULDUM!
KOLTUĞUN ARKASINA GİRMİŞ
HEHE... HEH...

İHİ!







-son-

çağrı

Çağrı'ya YAZ geldi



HER ZAMAN
HATTI

0800 261 70 753



facebook.com/cagrimarket



www.cagripmarket.com

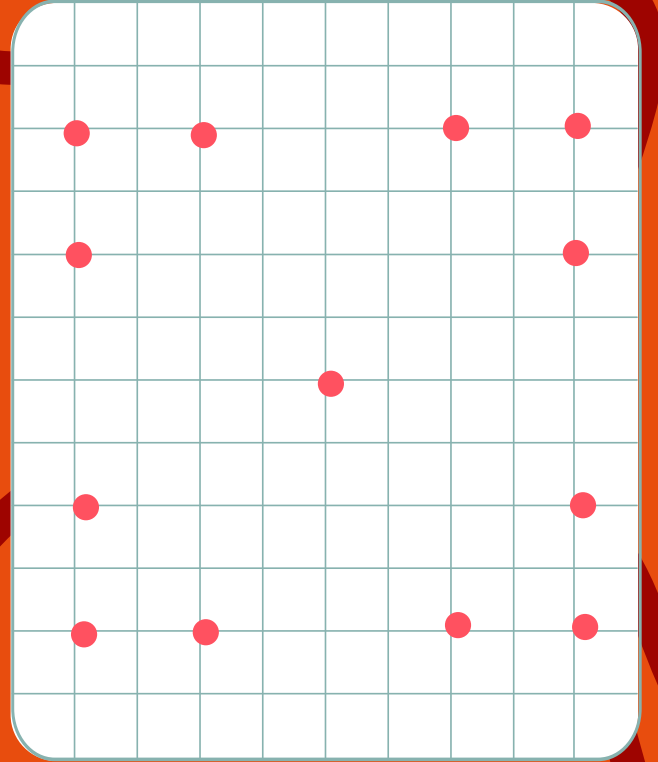
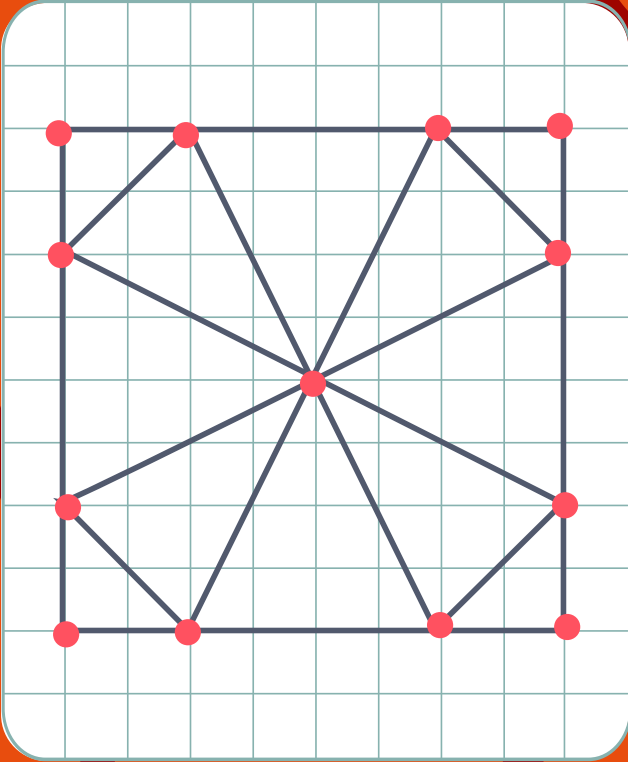
HIMBİL

NASIL OYNANIR?

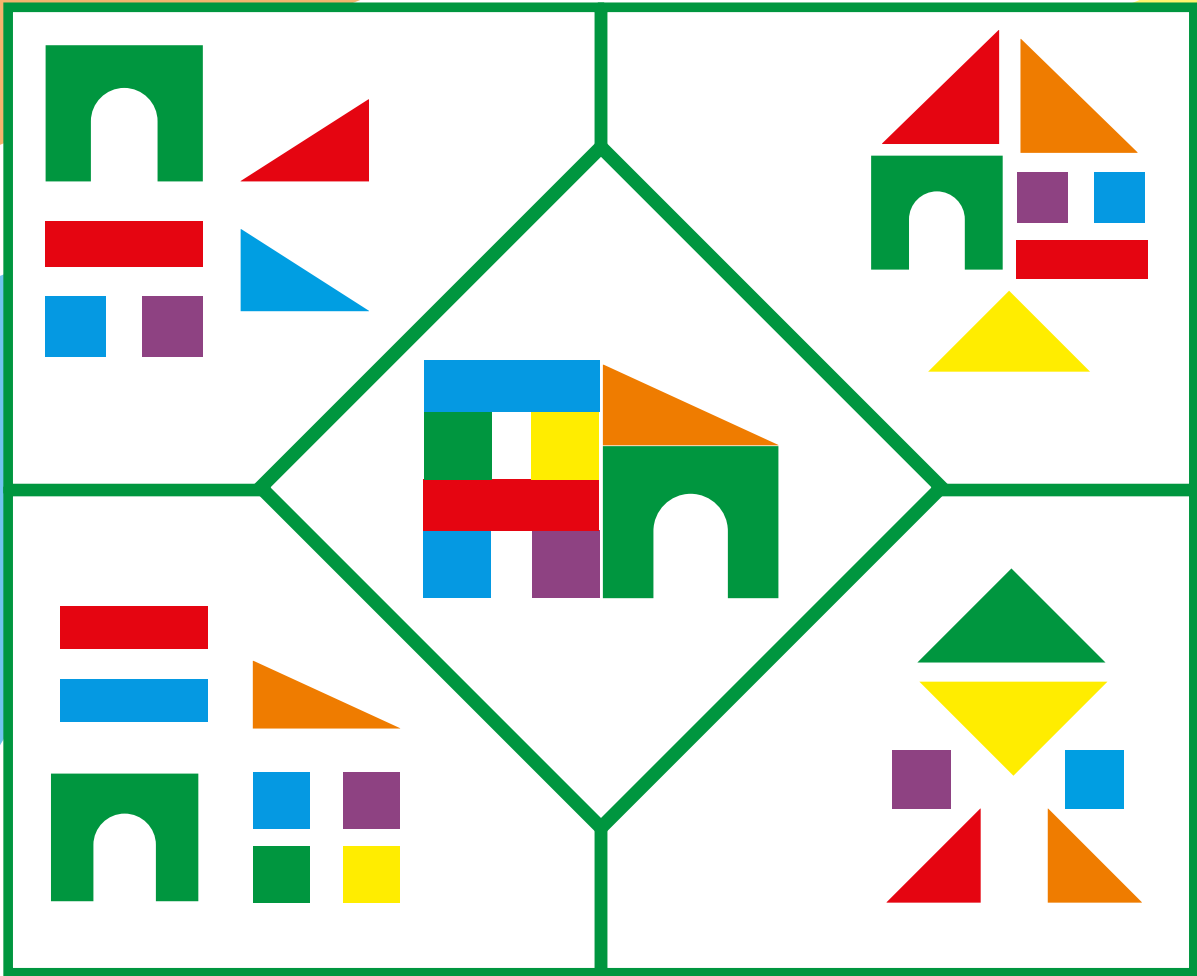
Himbıl, genelde dört kişi arasında oynanır.

- Öncelikle oyunu başlatacak bir kişi seçilir.
- 16 adet oyun oyun pulu, resimleri görünmeyecek şekilde karışık olarak masaya ya da yere dizilir.
- Yerde veya masanın etrafında bulunan oyuncular, hemen bu pullarda dörder tanesini kapıp ellerinde saklar.
- Oyun süresince, pulları masaya dizen oyuncudan başlayarak, sıra ile bir yandakine bir pul verilir. Amaç aynı pulları ilk olarak biriktirmektir. Pulları ilk biriktiren oyuncu "himbıl" diyerek elini ortaya koyar. Diğer oyuncular da ellerini onun elinin üzerine koymaya çalışır, böylece oyunun 1.'si himbıl yapan olduğu gibi, oyunun 2.'si, 3.'sü ve sonuncusu seçilir. Kazananın elinin üstündeki elin sahibi ikinci, onun elinin üstündeki elin sahibi üçüncü ve diğeri de sonuncu olur.

**Kalemi hiç kaldırmadan
tek seferde yandaki şekli
çizebilir misin?**



**Ortadaki kule
hangi bloklarla
kurulmuş olabilir?**





BİLGE MİNİK AĞUSTOS SAYISI ÇIKTI!



ABONE OLMAK İÇİN
0212 467 67 17

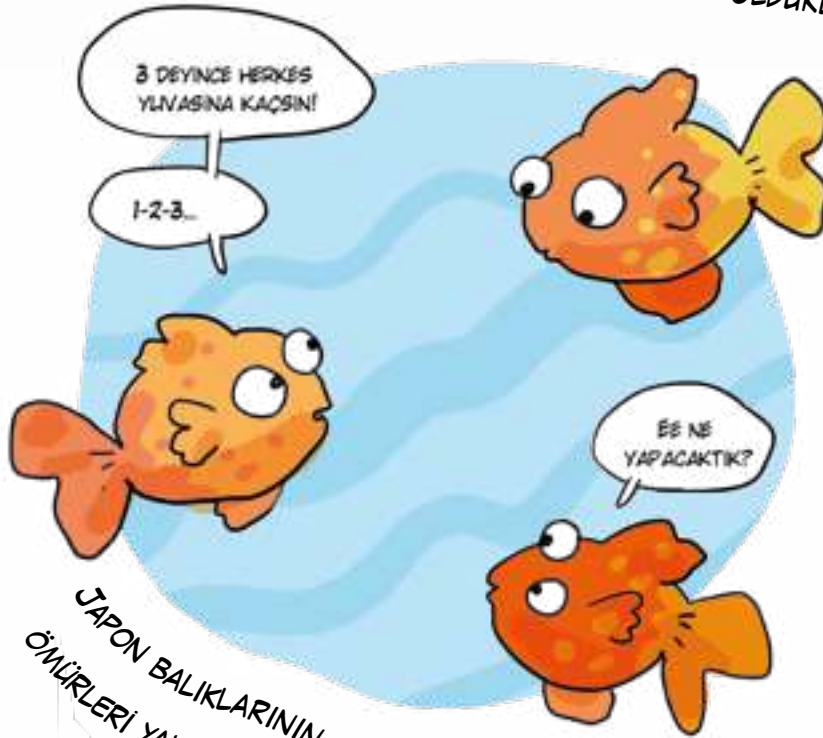
-  BilgeMinikDergisi
-  BilgeMinikDergi
-  bilgeminikdergisi

Vay Canına! ---

Hazırlayan: **Yusuf Pehlivan**



İRAN ORDUSU, 2007 YILINDA 14 SİNCABI
AJAN OLDUKLARI GEREKÇESİYLE TUTUKLADI.



JAPON BALIKLARININ HATIRLAMA
ÖMÜRLERİ YAKLAŞIK 3 SANİYEDİR.

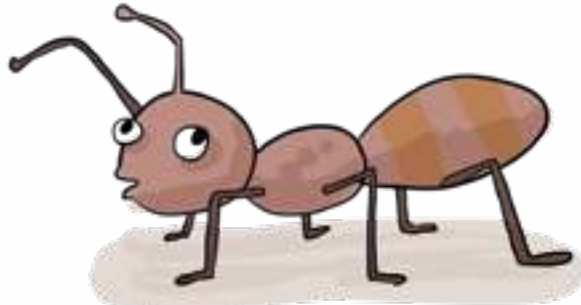


SEN EVE GEL DE
GÖSTERİRİM SANA
SINIRLENMEK DE NEYİMİ!



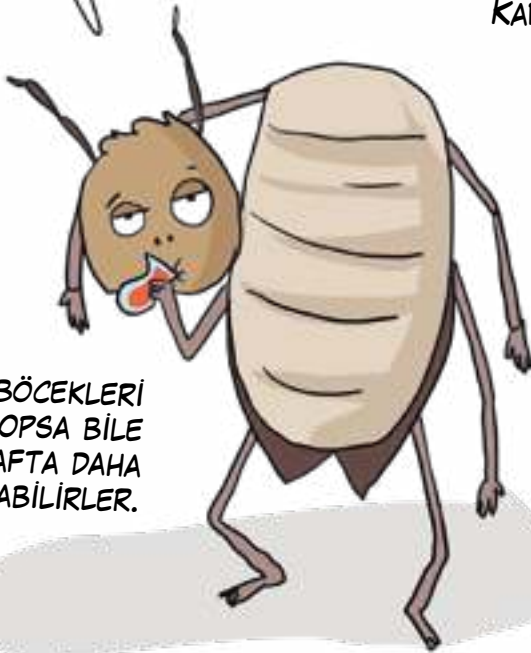
YAVRU FİLLER ÇOK KIZDIKLARINDA KENDİLERİNİ ÇAMURUN İÇİNE ATARLAR.

ÇALIŞMAKTAN UYUMAYA
ZAMAN KALMIYOR Kİ!



KARINCALAR HİÇ UYUMAZ.

NE BİRKAÇ HAFTASI
ÖMÜR BOYU KELLE KOLTUKTA
YAŞIYORUZ.



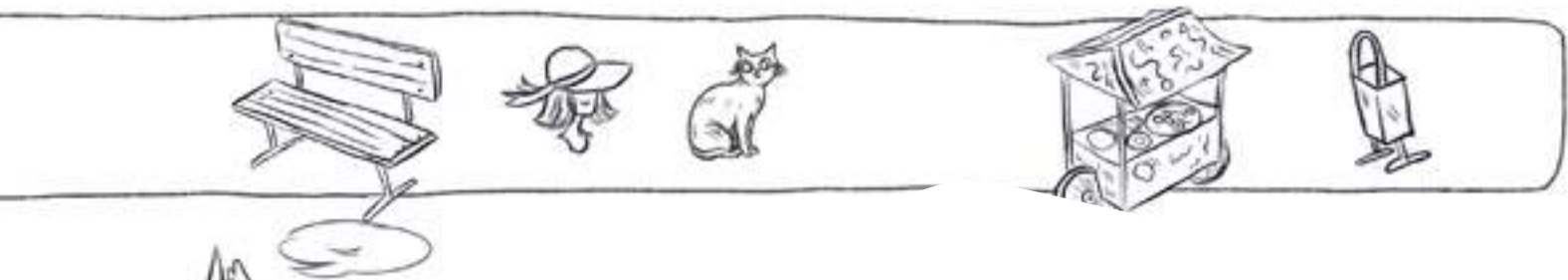
HAMAM BÖCEKLERİ
KAFALARI KOPSA BİLE
BİRKAÇ HAFTA DAHA
YAŞAYABİLİRLER.



dikkatli bak

Resimleyen: **Özlem Isıyel**





Edirne Selimiye Camii, Osmanlı padişahı II. Selim'in Mimar Sinan'a yaptırdığı camidir. Sinan'ın 90 yaşında yaptığı ve "ustalık eserim" dediği Selimiye Camii gerek Mimar Sinan'ın gerek Osmanlı mimarisinin en önemli yapıtlarından biridir. UNESCO Dünya Mirası listesinde.

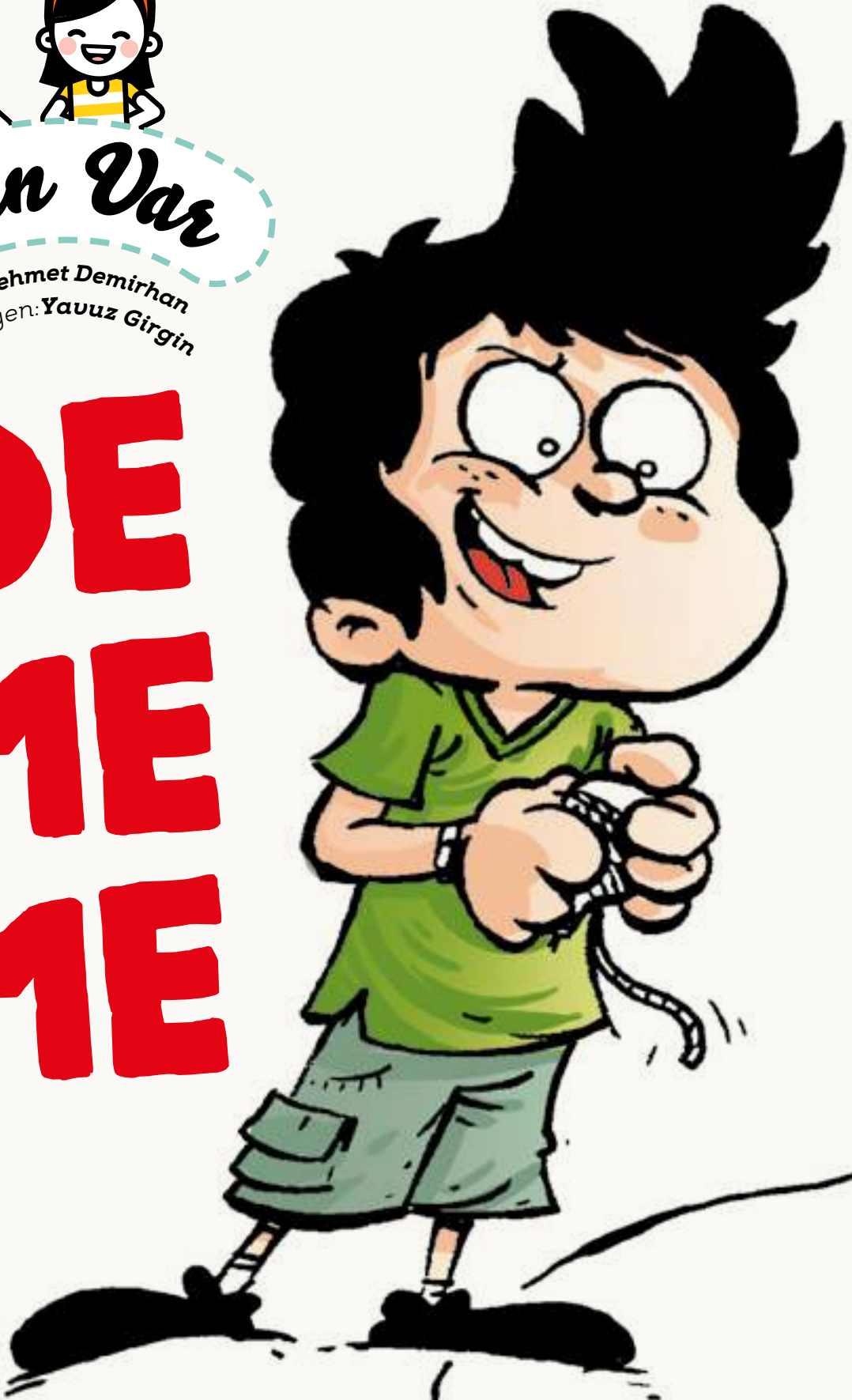




Oyun Var

Yazan: Mehmet Demirhan
Resimleyen: Yavuz Girgin

DE ME ME





Kırşehir'den dikkat ve küçük kas becerilerini geliştiren bir oyunla karşınızdayız.

Dememe, en az iki kişi ile oynanan bir grup oyunudur. Bu oyun için geniş bir alan oyun oynamaya istekli bir sürü arkadaş ve her oyuncuya bir topaç lazımdır.

Oyuna başlamadan önce sayışma yapılarak bir ebe seçilir. Ardından oyun alanına bir daire çizilir. Ebe ilk olarak topacını döndürerek dairenin içine bırakır.

Ardından diğer oyuncular ebenin topacını durdurmak ya da dairenin dışına çıkarmak için topaçlarını oyuna sokarlar.

Hangi oyuncu ebenin topacını durdurmayı ya da dairenin dışına çıkarmayı başarırsa ebenin topacını alır. Oyuncular isterse topaç yerine puan sistemi de kullanabilir.

Haydi topaçlar dönsün!

Hazırlayan: **Selami Tekiroğlu**

zeka soruları

Soru 2)

Paklamak

?

Kutudaki "?" yerine, verilen kelimenin zıt anlamı yazılacaktır.

Buna göre "?" yerine aşağıdaki kelimelerden hangisi gelmelidir?

- A) Temizlemek
- B) Kirletmek
- C) Arıtmak

Soru 1)

Resfebe, resimler ve harfleri farklı şekillerde kullanarak bir kelimeyi ve cümleyi buldurmaya dayanan bir akıl oyunu türüdür.

Örnek:



LİK → KALEMLİK

Buna göre aşağıdaki resfebe ile anlatılmak istenen kelimeyi bulunuz;

B  RAM

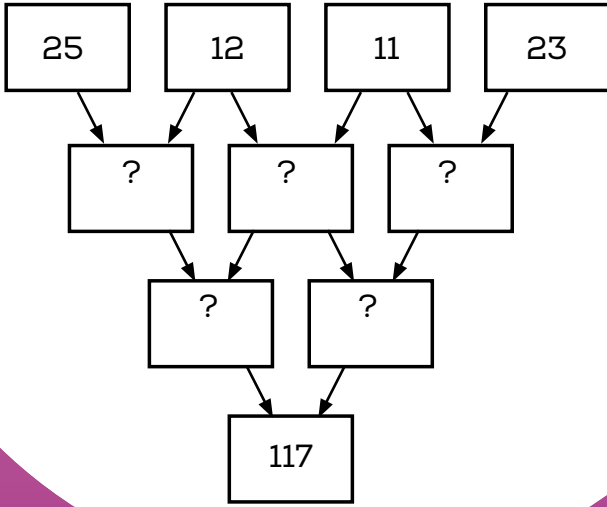
Soru 3)

Aşağıda karışık olarak verilen hayvan isimlerini bulunuz?

OKUYN
NEİK
ANDAM

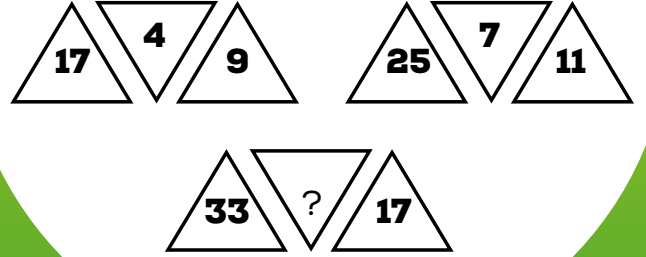
Soru 4)

Aşağıdaki tabloda toplama işlemini kullanarak 117 sayısına ulaşınız?



Soru 5)

Aşağıdaki şekilde soru işaretinin olduğu yere hangi sayı gelmelidir?



2 8 7

Soru 7)

Yukarıdaki rakamları kullanarak oluşturacağınız iki basamaklı en büyük tek sayı ile en küçük tek sayının toplamı kaçtır?

A) 114 B) 115 C) 116

Soru 6)

Aşağıdaki sayı dizisi belli bir kurala göre dizilmiştir. Buna göre diziye bozan sayıyı bulunuz.

**63-72-81-90-99-
108-118-126-135**

Soru 8)

Aşağıdaki kutulardaki kelimeleri eşleştirdiğimizde hangi iki kelime dışarıda kalır?

ACI-BULANIK-
SIK-KIRLI
SICAK-BEYAZ

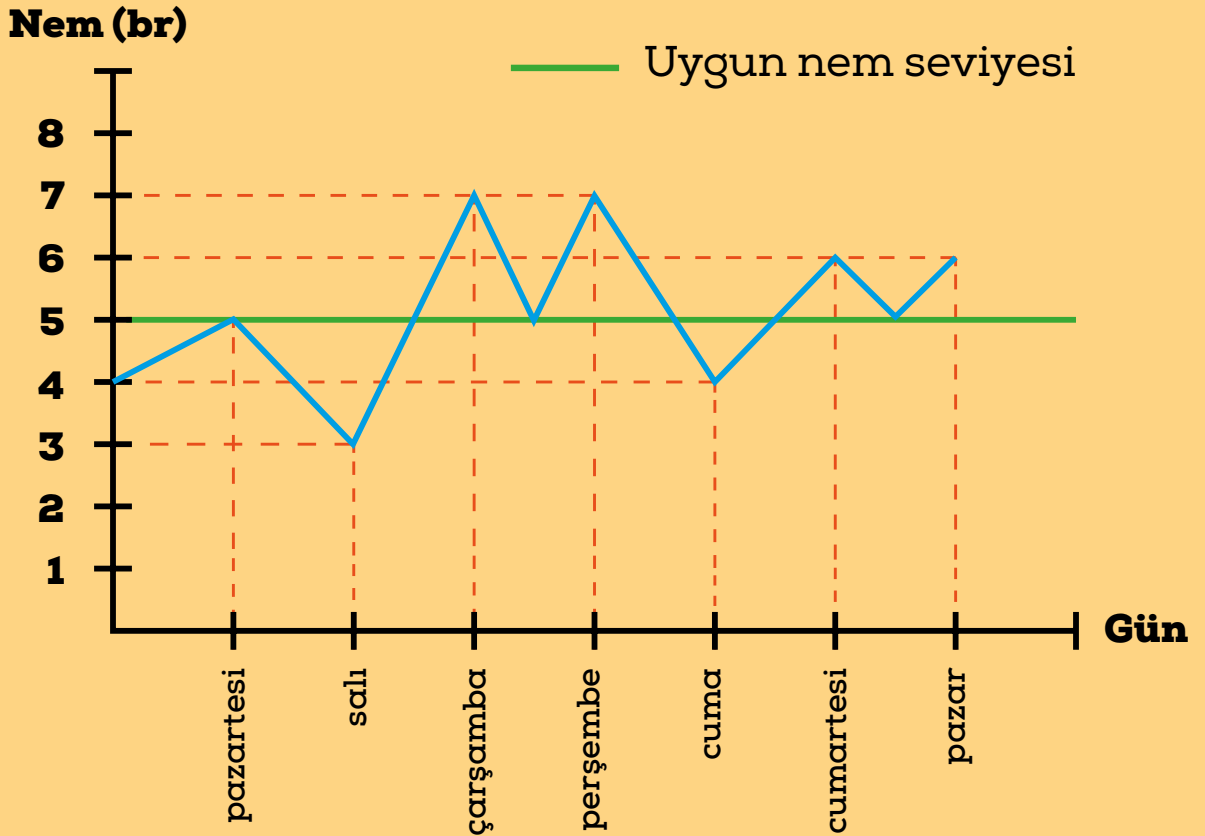
BERRAK-
SEYREK-AK-
TATLI-TEMİZ-
SOĞUK

steam zeka soruları



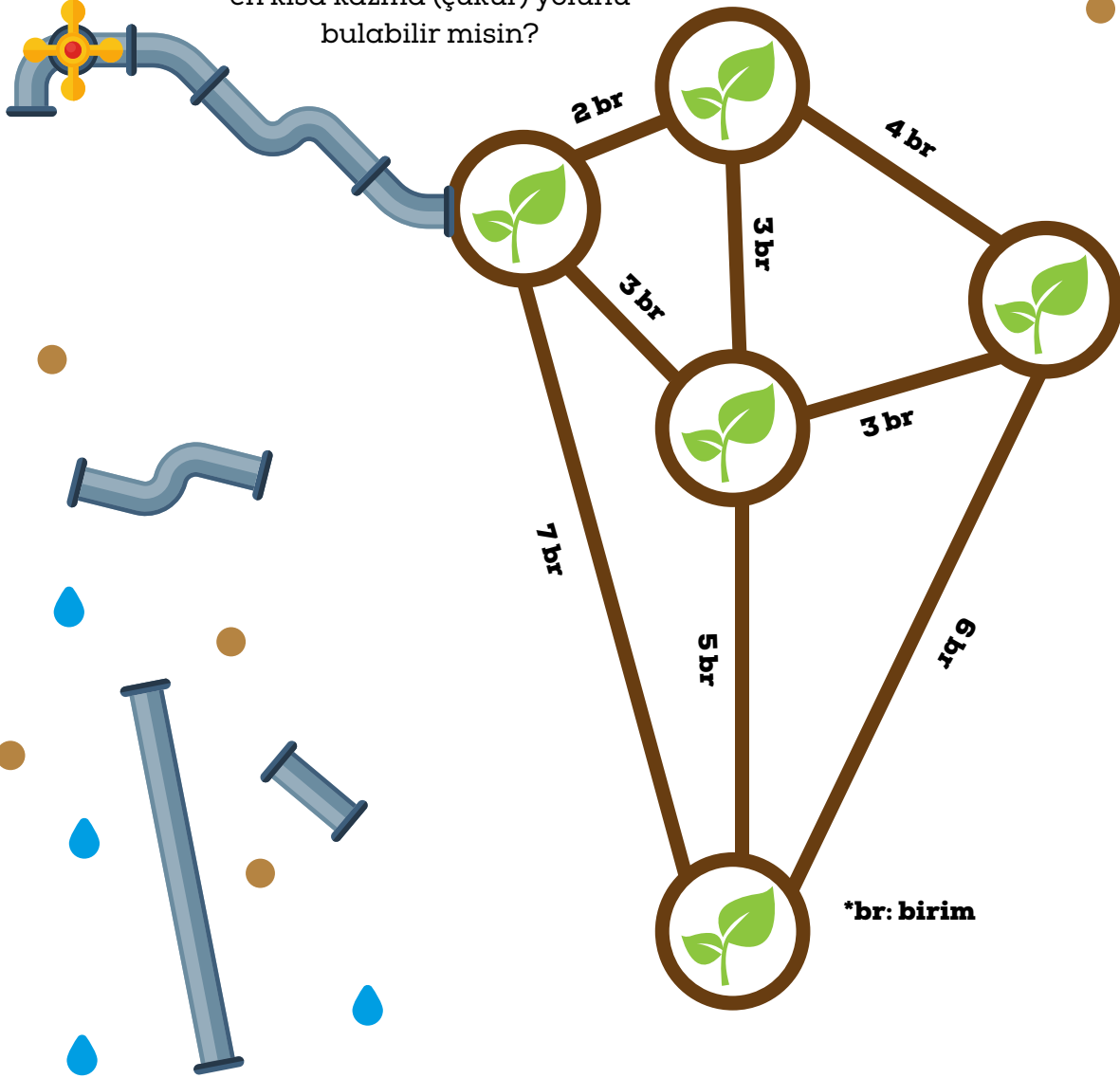
Akıllı telefon, akıllı saat, akıllı ev aletleri olur da "akıllı sulama sistemi" olmaz mı? Fazla su verip bitkiyi çürütme, az su verip bitkiyi kurutma dertleri tarih oluyor. Tarlalarda bitkinin ihtiyacına göre sulama yapmak artık çok kolay! Yerleştirilen alet toprağın nemini ölçüyor ve uygun şekilde sulama yapıyor.

Aşağıda günlük sulama yapan akıllı sulama sisteminin 7 günlük veri (bilgi) ekranı verilmiştir. Buna göre sulama miktarı grafiğini tamamlayalım.



Düz bir bahçenin farklı bölgelerine fidanlar dikilmiş. Fakat elimizde o kadar kısa bir boru var ki sadece ilk fidana yetişiyor. Toprağı kazarak suyun gitmesi için yol oluşturmamız gerekiyor.

Kazma işinin hızlı bitmesi için en kısa kazma (çukur) yolunu bulabilir misin?



steam zeka soruları

Buğday tarladan toplandıktan sonra üç ürüne ayrılır; sap, saman ve buğday. Genellikle üretici bu ayırma işlemini yapmadan elinde hangisinden kaç kilogram olacağını bilmek ister. Peki bir üretici topladığı buğdayın ne kadarının sap olduğunu nasıl tahmin edebilir? Vereceğin tavsiyeyi bekliyoruz!

MATEMATİK (MATH)



Bitkinin toprak altında kalan kısmına kök denir. Peki "kök boya" nedir?

Kök boya; bitkilerin yaprakları, dalları, çiçekleri veya köklerinden elde edilen boyadır. Bu doğal boya eski zamanlarda halı ve kilimler başta olmak üzere birçok ip ve kumaş boyama işleminde kullanılırdı. Hangi bitkinin hangi bölümü hangi rengi verir? Araştırdığında, şaşırtıcı şeylerle karşılaşabilirsin!

Boya vereceğini düşündüğün bir bitki veya bitki bölümünü doğrudan kağıda sür ya da bitkiyi suda haşlayarak rengini çıkartıp sulu boya şeklinde kağıdı boya. Bakalım havucun ne renk olacak?



steam zeka soruları



"Buğday yetiştğinde, topraktan kabuğu ile beraber koparılır yavrucuğum. Buğdayın kabuğu, ince bir zar gibi sarar etrafını... Buğdayı kullanmamız için kabuğunun ayrılması gerekir. Ama nasıl? Nasıl ayıklanır koca tarlanın buğdayı, kabuğundan?"

Şimdilerde bu konuda da makineler yardım ediveriyor tabii. Oysa eskiden kullanılan eğlenceli bir yöntem vardı. "Savurma" derdik. Savurma için gerekli olanlar sadece ve sadece şunlardı:

- Rüzgârlı bir gün
- Kabuğu ile karışık kuru buğday
- Örtü yahut büyük kaplar

Kuru buğday karışımını havaya savurduğumuzda rüzgar hafif olan kabukları uzaklara taşıırken, ağır olan buğdayı pek uzaklara götüremez. Böylece kabuklar uçuşa uçuşa ayrılır buğdaydan... İzlemesi pek eğlencelidir."

Ali'nin kutlamalarda kullandığı küçük renkli kağıtları ile balıklarının süs taşları karışmış. Tek tek ayırmak çok zor! Babaannesinin anlattığı buğday savurma hikayesini hatırlayınca aklına çok eğlenceli bir yöntem geliyor. Poşetten bir avuç alıp çalışan pervanenin önünden yere bırakıyor. Renkli kağıtlar ve süs taşları nerede birikir?



cevap anahtarı

Soru 1)

Cevap: **BAYRAM**

Soru 2)

Cevap: **20**

Soru 3)

Cevap:

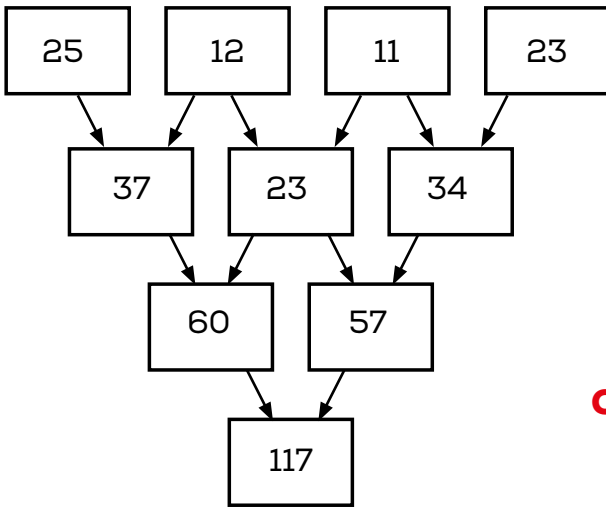
OKUYN KOYUN
NEİK İNEK
ANDAM MANDA

Paklamak

Kirletmek

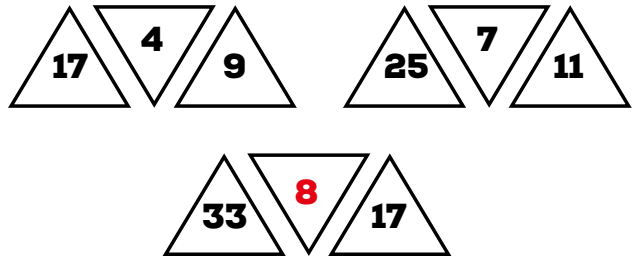
Soru 4)

Cevap:



Soru 5)

Cevap:



Soru 6)

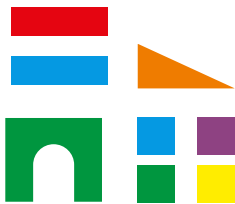
Cevap: **118**

Soru 7)

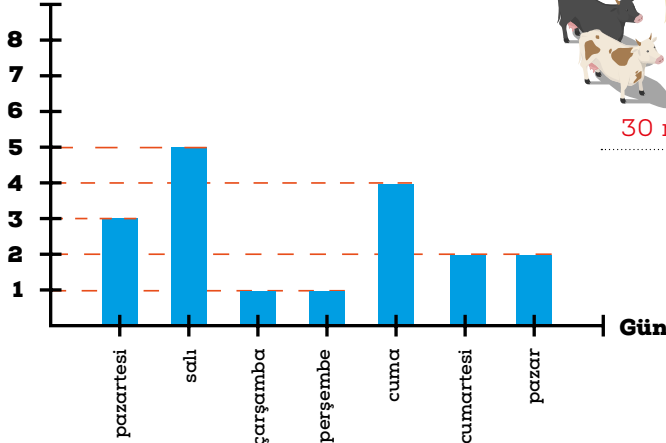
Cevap: **114**

Soru 8)

Cevap: Bütün kelimeler zıt anlamlı. **BEYAZ** ve **AK** kelimeleri eş anlamlıdır.
ACI-TATLI, BULANIK-BERRAK,
SIK-SEYREK, KIRLI-TEMİZ,
SICAK-SOĞUK,



Verilen Su Miktarı (br)

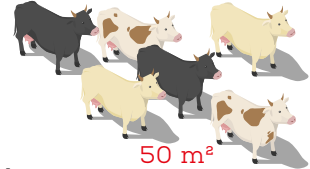


12 Balya



30 m²

20 Balya



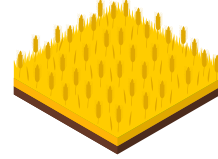
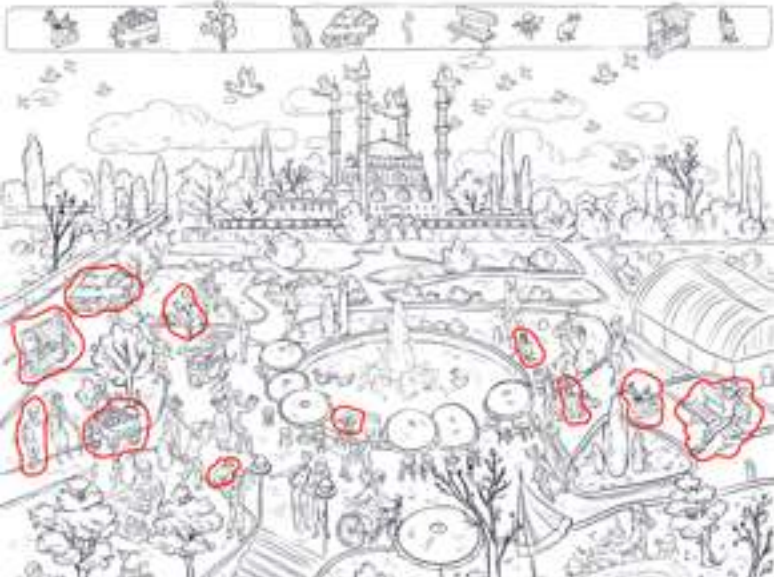
50 m²

18 Balya

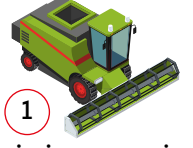


45 m²

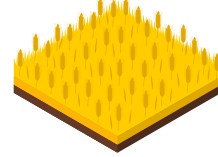
cevap anahtarı



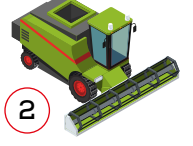
10 km



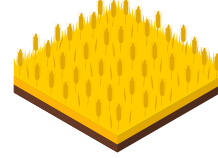
BİTİŞ SAATİ:
11.00



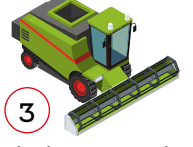
25 km



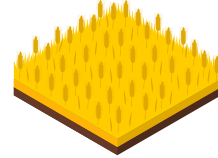
BİTİŞ SAATİ:
11.45



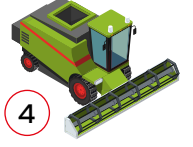
30 km



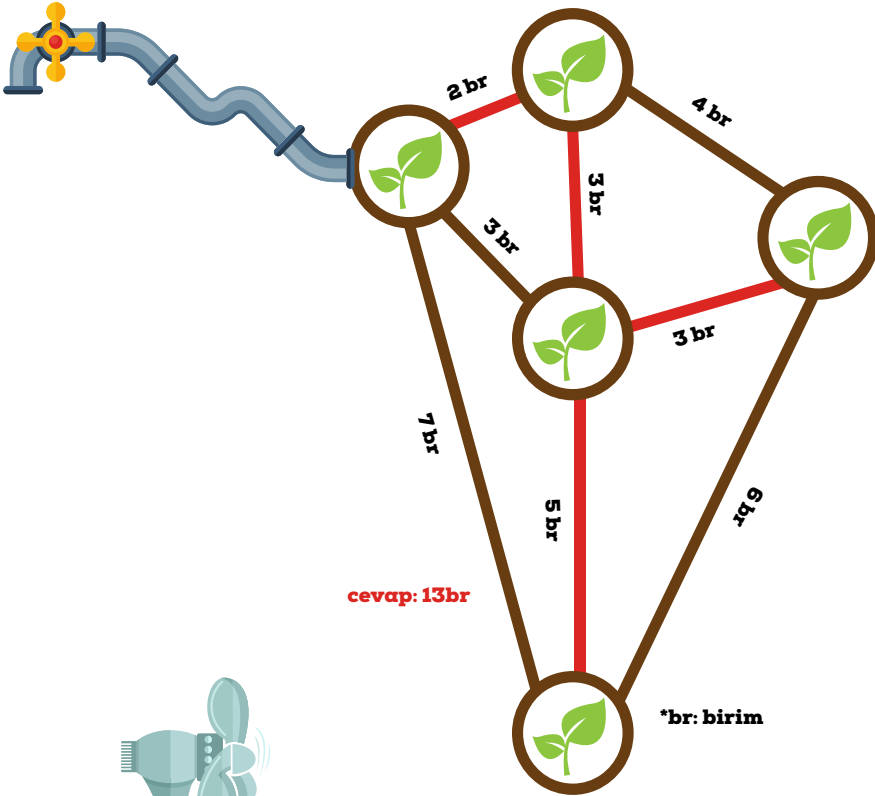
BİTİŞ SAATİ:
12.00



45 km

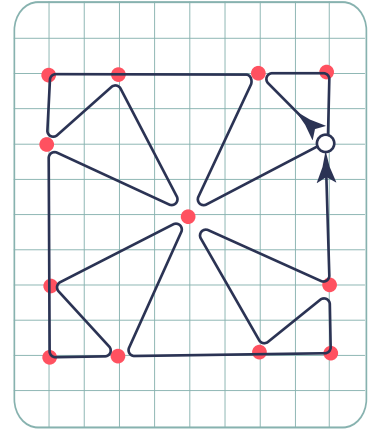


BİTİŞ SAATİ:
12.45



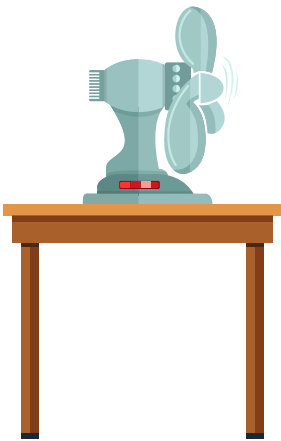
cevap: 13br

*br: birim



MATEMATİK (MATH)

- Ufak bir miktarını sap, saman ve buğdaya ayırır. Bu oranı kullanarak tamamını hesaplayabilir.
- Geçen yılın üretim bilgileri ile karşılaştırma yapabilir.



Edebiyat Dizisi kitapları sizlerle

Okuyun #vebenzersiz olun.



vbky.com.tr



/vakıfbankkulturyayinlari



/vakıfbankKY



/VakıfBank Kültür Yayınları



/VakıfBank Kültür Yayınları

BASARI BİR BİLTEK GELENEĞİ



%97'lik Üniversite Yerleştirme Oranına Sahip
Biltek Okulları'nda Erken Kayıt Avantajları
Devam Ediyor!

• ÜSKÜDAR • PENDİK

• HALKALI • ANKARA

www.biltekokullari.com
/biltekokullari

BİLTEK
OKULLARI

0850 811 77 15
0531 298 59 45